

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|               |   |                                     |
|---------------|---|-------------------------------------|
| Handelsname   | : | SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML |
| Produktnummer | : | 0890323                             |

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                                          |   |                                                      |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches      | : | Dichtstoff<br>Produkt zur professionellen Verwendung |
| Empfohlene Einschränkungen der Anwendung | : | Nicht anwendbar                                      |

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                                                   |   |                                                                            |
|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Firma                                             | : | Adolf Wuerth GmbH & Co. KG<br>Reinhold-Würth-Str. 12-17<br>74653 Künzelsau |
| Telefon                                           | : | +49 794015 0                                                               |
| Telefax                                           | : | +49 794015 10 00                                                           |
| E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person | : | prodsafe@wuerth.com                                                        |

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)6132 – 84463

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**  
Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Kein Gefahrenpiktogramm, kein Signalwort, kein(e) Gefahrenhinweis(e), kein(e) Sicherheitshinweis(e) erforderlich

**Zusätzliche Kennzeichnung**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|                |                                |                               |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>6.0 | Überarbeitet am:<br>30.04.2023 | SDB-Nummer:<br>10629791-00011 | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022<br>Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

EUH210      Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                                                                                                         | Konzentration<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Triacetoxyethylsilan                                    | 17689-77-9<br>241-677-4                                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH014, EUH071<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>1.460 mg/kg | >= 3 - < 5               |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : |                                                        |                                                                                                                                                                    |                          |
| Manganferritschwarzspinell                              | 68186-94-7<br>269-056-3                                |                                                                                                                                                                    | >= 10 - < 20             |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer : Es sind keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen für Ersthelfer erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

- |                   |   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nach Einatmen     | : | Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.<br>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                          |
| Nach Hautkontakt  | : | Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.<br>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                             |
| Nach Augenkontakt | : | Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.<br>Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                   |
| Nach Verschlucken | : | Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.<br>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.<br>Mund gründlich mit Wasser ausspülen. |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |   |                                            |
|------------|---|--------------------------------------------|
| Behandlung | : | Symptomatisch und unterstützend behandeln. |
|------------|---|--------------------------------------------|

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- |                         |   |                                                                                                   |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : | Wassernebel<br>Alkoholbeständiger Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Trockenlöschmittel |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Keine bekannt.                                                                                    |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- |                                            |   |                                                                    |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte           | : | Metalloxide<br>Kohlenstoffoxide<br>Siliziumoxide                   |

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                                                    |   |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                                                               |
| Spezifische Löschmethoden                          | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.<br>Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.<br>Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

Umgebung räumen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

Lokale Belüftung / Volllüftung : Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

Hinweise zum sicheren Um- : Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|                |                                |                               |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>6.0 | Überarbeitet am:<br>30.04.2023 | SDB-Nummer:<br>10629791-00011 | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022<br>Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

gang am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben  
Von Wasser fernhalten.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.

Hygienemaßnahmen : Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Starke Oxidationsmittel

Lagerklasse (TRGS 510) : 11

Lagerzeit : 12 Monate

Empfohlene Lagerungstemperatur : 20 °C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe               | CAS-Nr.                                                                                                                                                                                                                                          | Werttyp (Art der Exposition)   | Zu überwachende Parameter       | Grundlage   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Manganferrit-schwarzspinell | 68186-94-7                                                                                                                                                                                                                                       | AGW (Einatembare Fraktion)     | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)  | DE TRGS 900 |
|                             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)                                                                                                                                                                                     |                                |                                 |             |
|                             | Weitere Information: Für Permanganate gilt Spitzenbegrenzung, Überschreitungsfaktor 1(II)., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                                |                                 |             |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                  | AGW (Alveolengängige Fraktion) | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (Mangan) | DE TRGS 900 |
|                             | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)                                                                                                                                                                                     |                                |                                 |             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

Version 6.0      Überarbeitet am: 30.04.2023      SDB-Nummer: 10629791-00011      Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010

|                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                |                                      |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Weitere Information: Für Permanganate gilt Spitzenbergrenzung, Überschreitungsfaktor 1(II)., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |             |                                |                                      |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                   |             | TWA (einatembarer Anteil)      | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)       | 2017/164/EU |
| Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                    |             |                                |                                      |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                   |             | TWA (Alveolengängige Fraktion) | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)      | 2017/164/EU |
| Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                    |             |                                |                                      |             |
| Siliziumdioxid, amorph                                                                                                                                                                                                                            | 112945-52-5 | AGW (Einatembare Fraktion)     | 4 mg/m <sup>3</sup> (Siliziumdioxid) | DE TRGS 900 |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                         |             |                                |                                      |             |

### Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten

| Inhaltsstoffe                                                                                                                                                             | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter      | Grundlage   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Essigsäure                                                                                                                                                                | 64-19-7 | TWA                          | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |         |                              |                                |             |
|                                                                                                                                                                           |         | STEL                         | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |         |                              |                                |             |
|                                                                                                                                                                           |         | AGW                          | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                               |         |                              |                                |             |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |         |                              |                                |             |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                  | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert                   |
|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|------------------------|
| Manganferritschwarzspinell | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Triacetoxylethylsilan      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte   | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte       | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte   | 6,5 mg/m <sup>3</sup>  |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname             | Umweltkompartiment               | Wert       |
|-----------------------|----------------------------------|------------|
| Triacetoxylethylsilan | Süßwasser                        | 0,2 mg/l   |
|                       | Meerwasser                       | 0,02 mg/l  |
|                       | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1,7 mg/l   |
|                       | Abwasserkläranlage               | 1 mg/l     |
|                       | Süßwassersediment                | 0,74 mg/kg |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

|  |                |             |
|--|----------------|-------------|
|  | Meeressediment | 0,074 mg/kg |
|  | Boden          | 0,031 mg/kg |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Bitte befolgen Sie bei der Auswahl der Schutzmaßnahmen  
für einen spezifischen Arbeitsplatz alle anwendbaren lokalen/nationalen Anforderungen.

Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:

Sicherheitsbrille

Tragen Sie immer einen Augenschutz, wenn ein versehentlicher Augenkontakt mit dem Produkt nicht ausgeschlossen werden kann.

Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen

#### Handschutz

Material : Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit : > 480 min  
Handschuhdicke : >= 0,5 mm  
Richtlinie : Die Ausrüstung sollte DIN EN 374 entsprechen

Material : Chloropren  
Durchbruchzeit : > 480 min  
Handschuhdicke : >= 0,5 mm  
Richtlinie : Die Ausrüstung sollte DIN EN 374 entsprechen

Material : Butylkautschuk  
Durchbruchzeit : > 480 min  
Handschuhdicke : >= 0,5 mm  
Richtlinie : Die Ausrüstung sollte DIN EN 374 entsprechen

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in  
Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge ar-  
beitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die  
Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhand-  
schuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhher-  
steller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende  
Hände waschen.

Haut- und Körperschutz : Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Atemschutz : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die  
Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohle-  
nen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 14387 entsprechen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|                |                                |                               |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>6.0 | Überarbeitet am:<br>30.04.2023 | SDB-Nummer:<br>10629791-00011 | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022<br>Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Filtertyp : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                                |   |                                                |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Physikalischer Zustand                                         | : | Paste                                          |
| Farbe                                                          | : | farbig                                         |
| Geruch                                                         | : | stechend                                       |
| Geruchsschwelle                                                | : | Keine Daten verfügbar                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                      | : | Keine Daten verfügbar                          |
| Siedebeginn und Siedebe-<br>reich                              | : | Keine Daten verfügbar                          |
| Entzündbarkeit (fest, gasför-<br>mig)                          | : | Nicht als Entflammbarkeitsgefahr klassifiziert |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze        | : | Nicht anwendbar                                |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : | Nicht anwendbar                                |
| Flammpunkt                                                     | : | Nicht anwendbar                                |
| Zündtemperatur                                                 | : | ca. 400 °C                                     |
| Zersetzungstemperatur                                          | : | Keine Daten verfügbar                          |
| pH-Wert                                                        | : | Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser)        |
| Viskosität                                                     |   |                                                |
| Viskosität, kinematisch                                        | : | > 20,5 mm²/s (40 °C)                           |
| Löslichkeit(en)                                                |   |                                                |
| Wasserlöslichkeit                                              | : | unlöslich                                      |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser                   | : | Nicht anwendbar                                |
| Dampfdruck                                                     | : | Nicht anwendbar                                |
| Relative Dichte                                                | : | Keine Daten verfügbar                          |
| Dichte                                                         | : | 1,09 - 1,11 g/cm³ (20 °C)                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|                |                                |                               |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>6.0 | Überarbeitet am:<br>30.04.2023 | SDB-Nummer:<br>10629791-00011 | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022<br>Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

Relative Dampfdichte : Nicht anwendbar

Partikeleigenschaften  
Partikelgröße : Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.  
Bei Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel  
Wasser

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft : Essigsäure

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

---

### Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 5.000 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung

### Inhaltsstoffe:

#### **Triacetoxymethylsilan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.460 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

#### **Manganferritschwarzspinell:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Inhaltsstoffe:

#### **Triacetoxymethylsilan:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

#### **Manganferritschwarzspinell:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Inhaltsstoffe:

#### **Triacetoxymethylsilan:**

Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

**SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

---

**Manganferritschwarzspinell:**

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen          |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Triacetoxymethylsilan:**

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Buehler Test                           |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                            |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                        |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406                |
| Ergebnis        | : | negativ                                |
| Bewertung       | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung. |

**Manganferritschwarzspinell:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Optimierungstest nach Maurer                      |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                                   |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Triacetoxymethylsilan:**

|                       |   |                                                       |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES) |
|                       | : | Ergebnis: negativ                                     |

**Manganferritschwarzspinell:**

|                       |   |                                                       |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES) |
|                       | : | Methode: OECD Prüfrichtlinie 471                      |
|                       | : | Ergebnis: negativ                                     |

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

---

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Manganferritschwarzspinell:**

Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in  
Konzentrationen von 0.2 mg/l/6h/d oder weniger.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****Manganferritschwarzspinell:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 10,1 mg/m<sup>3</sup>  
Applikationsweg : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Expositionszeit : 28 Tage  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 412  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die ge-  
mäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung  
(EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verord-  
nung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 %  
oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Triacetoxymethylsilan:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 251 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 168,7 mg/l  
Daphnien und anderen wir-  
bellosten Wassertieren : Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Daten aus vergleichbaren Zusammensetzungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

gen

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 24,41  
mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 18 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

Toxizität bei Mikroorganis-  
men : EC50 : > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : NOEC: >= 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

### Manganferritschwarzspinell:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärling)): > 100.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100  
mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

Toxizität bei Mikroorganis-  
men : EC50 : > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

---

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **Triacetoxymethylsilan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 74 %  
Expositionszeit: 21 d

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.<br>Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.<br>Abfälle nicht in den Ausguss schütten. |
| Verunreinigte Verpackungen | : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.<br>Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.                                                                                                                                                                                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

---

Abfallschlüssel-Nr. : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

gebrauchtes Produkt, nicht gebrauchtes Produkt  
08 04 09, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

ungereinigte Verpackung  
15 01 10, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Gem. Verpackungsgesetz restentleerte Verpackungen:  
Restentleerte, nicht kontaminierte Verpackungen nicht schadstoffhaltiger Füllgüter können den Erfassungssystemen für Verkaufsverpackungen zur Verwertung zugeführt werden.

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ADN  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ADN  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ADN  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| ADN | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |

**SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

**RID** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA (Fracht)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA (Passagier)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75  
Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

Dibutylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan (Nummer in der Liste 75, 20)

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 0 %

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

### Volltext der H-Sätze

H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
EUH014 : Reagiert heftig mit Wasser.  
EUH071 : Wirkt ätzend auf die Atemwege.

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung  
Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut  
2017/164/EU : Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
DE TRGS 900 : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
2017/164/EU / STEL : Kurzzeitgrenzwert  
2017/164/EU / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbe-

**SILIKON SPEZIAL 250 SCHWARZ - 70 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 16.11.2022 |
| 6.0     | 30.04.2023       | 10629791-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2010  |

hörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

---

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Product identifier

Trade name : SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

Product code : 0890 323

Product Registration Number : 305854-59

#### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Sub-  
stance/Mixture : Sealant  
Professional use product

Recommended restrictions : Not applicable  
on use

#### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Würth AG  
Dornwydenweg 11  
4144 Arlesheim

Telephone : +41 (0)61 705 91 11

Telefax : +41 (0)61 705 97 97

E-mail address of person  
responsible for the SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Emergency telephone number

Tox Info Suisse: 145. (+41 44 251 51 51)

---

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)**  
Not a hazardous substance or mixture.

#### 2.2 Label elements

**Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)**  
No hazard pictogram, no signal word, no hazard statement(s), no precautionary statement(s) required

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

### Additional Labelling

EUH210 Safety data sheet available on request.

### 2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Ecological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Toxicological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

#### Components

| Chemical name                                | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index-No.<br>Registration number | Classification                                                                                                                                               | Concentration<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Triacetoxylethylsilane                       | 17689-77-9<br>241-677-4                               | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH014, EUH071<br><br>Acute toxicity estimate<br><br>Acute oral toxicity:<br>1.460 mg/kg | >= 3 - < 5               |
| Substances with a workplace exposure limit : |                                                       |                                                                                                                                                              |                          |
| Manganese ferrite black spinel               | 68186-94-7<br>269-056-3                               |                                                                                                                                                              | >= 10 - < 20             |

For explanation of abbreviations see section 16.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

Protection of first-aiders : No special precautions are necessary for first aid responders.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

|                         |   |                                                                                                                         |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| If inhaled              | : | If inhaled, remove to fresh air.<br>Get medical attention if symptoms occur.                                            |
| In case of skin contact | : | Wash with water and soap as a precaution.<br>Get medical attention if symptoms occur.                                   |
| In case of eye contact  | : | Flush eyes with water as a precaution.<br>Get medical attention if irritation develops and persists.                    |
| If swallowed            | : | If swallowed, DO NOT induce vomiting.<br>Get medical attention if symptoms occur.<br>Rinse mouth thoroughly with water. |

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

|           |   |                                         |
|-----------|---|-----------------------------------------|
| Treatment | : | Treat symptomatically and supportively. |
|-----------|---|-----------------------------------------|

---

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

|                              |   |                                                                                            |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suitable extinguishing media | : | Water spray<br>Alcohol-resistant foam<br>Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )<br>Dry chemical |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |   |             |
|--------------------------------|---|-------------|
| Unsuitable extinguishing media | : | None known. |
|--------------------------------|---|-------------|

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

|                                       |   |                                                            |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Specific hazards during fire-fighting | : | Exposure to combustion products may be a hazard to health. |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|

|                               |   |                                                 |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Hazardous combustion products | : | Metal oxides<br>Carbon oxides<br>Silicon oxides |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------|

### 5.3 Advice for firefighters

|                                               |   |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Special protective equipment for firefighters | : | Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary. Use personal protective equipment. |
|-----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specific extinguishing methods | : | Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.<br>Use water spray to cool unopened containers.<br>Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.<br>Evacuate area. |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Follow safe handling advice (see section 7) and personal protective equipment recommendations (see section 8).

#### 6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Avoid release to the environment.  
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.  
Retain and dispose of contaminated wash water.  
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

#### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Soak up with inert absorbent material.  
For large spills, provide dyking or other appropriate containment to keep material from spreading. If dyked material can be pumped, store recovered material in appropriate container.  
Clean up remaining materials from spill with suitable absorbent.  
Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable.  
Sections 13 and 15 of this SDS provide information regarding certain local or national requirements.

#### 6.4 Reference to other sections

See sections: 7, 8, 11, 12 and 13.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1 Precautions for safe handling

Technical measures : See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.

Local/Total ventilation : Use only with adequate ventilation.

Advice on safe handling : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice, based on the results of the workplace exposure assessment  
Keep away from water.  
Protect from moisture.  
Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment.

Hygiene measures : If exposure to chemical is likely during typical use, provide eye flushing systems and safety showers close to the working place. When using do not eat, drink or smoke. Wash contami-

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

Version 6.1      Revision Date: 02.11.2023      SDS Number: 10629786-00012      Date of last issue: 30.04.2023  
Date of first issue: 03.11.2010

nated clothing before re-use.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Keep in properly labelled containers. Store in accordance with the particular national regulations.

Advice on common storage : Do not store with the following product types:  
Strong oxidizing agents

Storage period : 12 Months

Recommended storage temperature : 20 °C

### 7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : No data available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

#### Occupational Exposure Limits

| Components                     | CAS-No.                                                                                                                                                    | Value type (Form of exposure) | Control parameters                 | Basis       |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Manganese ferrite black spinel | 68186-94-7                                                                                                                                                 | TWA (alveolate dust)          | 3 mg/m <sup>3</sup> (Iron)         | CH SUVA     |
|                                | Further information: National Institute for Occupational Safety and Health                                                                                 |                               |                                    |             |
|                                |                                                                                                                                                            | TWA (inhalable dust)          | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)  | CH SUVA     |
|                                | Further information: National Institute for Occupational Safety and Health, Harm to the unborn child is not to be expected when the OEL-value is respected |                               |                                    |             |
|                                |                                                                                                                                                            | TWA (alveolate dust)          | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)  | CH SUVA     |
|                                | Further information: National Institute for Occupational Safety and Health, Harm to the unborn child is not to be expected when the OEL-value is respected |                               |                                    |             |
|                                |                                                                                                                                                            | TWA (inhalable fraction)      | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)  | 2017/164/EU |
|                                | Further information: Indicative                                                                                                                            |                               |                                    |             |
|                                |                                                                                                                                                            | TWA (Respirable fraction)     | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganese) | 2017/164/EU |
|                                | Further information: Indicative                                                                                                                            |                               |                                    |             |

#### Occupational exposure limits of decomposition products

| Components  | CAS-No. | Value type (Form of exposure) | Control parameters | Basis   |
|-------------|---------|-------------------------------|--------------------|---------|
| Acetic acid | 64-19-7 | TWA                           | 10 ppm             | CH SUVA |

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

Version 6.1      Revision Date: 02.11.2023      SDS Number: 10629786-00012      Date of last issue: 30.04.2023  
Date of first issue: 03.11.2010

|  |                                                                                                                                                                                                           |      |                                |             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|-------------|
|  |                                                                                                                                                                                                           |      | 25 mg/m <sup>3</sup>           |             |
|  | Further information: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Harm to the unborn child is not to be expected when the OEL-value is respected |      |                                |             |
|  |                                                                                                                                                                                                           | STEL | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA     |
|  | Further information: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Harm to the unborn child is not to be expected when the OEL-value is respected |      |                                |             |
|  |                                                                                                                                                                                                           | TWA  | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
|  | Further information: Indicative                                                                                                                                                                           |      |                                |             |
|  |                                                                                                                                                                                                           | STEL | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
|  | Further information: Indicative                                                                                                                                                                           |      |                                |             |

### Biological occupational exposure limits

| Substance name                 | CAS-No.    | Control parameters                                     | Sampling time                                                                                               | Basis  |
|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Manganese ferrite black spinel | 68186-94-7 | Manganese (Manganese): 20 µg/l (Blood)                 | Immediately after exposure or after working hours, In case of long-term exposure: after more than one shift | CH BAT |
|                                |            | Manganese (Manganese): 364 Nanomoles per liter (Blood) | Immediately after exposure or after working hours, In case of long-term exposure: after more than one shift | CH BAT |

### Derived No Effect Level (DNEL) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

| Substance name                 | End Use   | Exposure routes | Potential health effects | Value                  |
|--------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Manganese ferrite black spinel | Workers   | Inhalation      | Long-term local effects  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Triacetoxyethylsilane          | Workers   | Inhalation      | Long-term local effects  | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Workers   | Inhalation      | Acute local effects      | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Consumers | Inhalation      | Long-term local effects  | 6,5 mg/m <sup>3</sup>  |

### Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

| Substance name        | Environmental Compartment | Value       |
|-----------------------|---------------------------|-------------|
| Triacetoxyethylsilane | Fresh water               | 0,2 mg/l    |
|                       | Marine water              | 0,02 mg/l   |
|                       | Intermittent use/release  | 1,7 mg/l    |
|                       | Sewage treatment plant    | 1 mg/l      |
|                       | Fresh water sediment      | 0,74 mg/kg  |
|                       | Marine sediment           | 0,074 mg/kg |
|                       | Soil                      | 0,031 mg/kg |

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

---

### 8.2 Exposure controls

#### Engineering measures

Processing may form hazardous compounds (see section 10).  
Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.  
Minimize workplace exposure concentrations.

#### Personal protective equipment

Eye/face protection : Please follow all applicable local/national requirements when selecting protective measures for a specific workplace.

Wear the following personal protective equipment:  
Safety glasses  
Always wear eye protection when the potential for inadvertent eye contact with the product cannot be excluded.  
Equipment should conform to SN EN 166

#### Hand protection

Material : Nitrile rubber  
Break through time : > 480 min  
Glove thickness : >= 0,5 mm  
Directive : Equipment should conform to SN EN 374

Material : Chloroprene  
Break through time : > 480 min  
Glove thickness : >= 0,5 mm  
Directive : Equipment should conform to SN EN 374

Material : butyl-rubber  
Break through time : > 480 min  
Glove thickness : >= 0,5 mm  
Directive : Equipment should conform to SN EN 374

Remarks : Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration and quantity of the hazardous substance and specific to place of work. For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove manufacturer. Wash hands before breaks and at the end of workday.

Skin and body protection : Skin should be washed after contact.

Respiratory protection : If adequate local exhaust ventilation is not available or exposure assessment demonstrates exposures outside the recommended guidelines, use respiratory protection.  
Equipment should conform to SN EN 14387

Filter type : Combined particulates and organic vapour type (A-P)

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

|                                                  |   |                                             |
|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|
| Physical state                                   | : | paste                                       |
| Colour                                           | : | coloured                                    |
| Odour                                            | : | stinging                                    |
| Odour Threshold                                  | : | No data available                           |
| Melting point/freezing point                     | : | No data available                           |
| Initial boiling point and boiling range          | : | No data available                           |
| Flammability (solid, gas)                        | : | Not classified as a flammability hazard     |
| Upper explosion limit / Upper flammability limit | : | Not applicable                              |
| Lower explosion limit / Lower flammability limit | : | Not applicable                              |
| Flash point                                      | : | Not applicable                              |
| Auto-ignition temperature                        | : | ca. 400 °C                                  |
| Decomposition temperature                        | : | No data available                           |
| pH                                               | : | substance/mixture is non-soluble (in water) |
| Viscosity                                        | : |                                             |
| Viscosity, kinematic                             | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)           |
| Solubility(ies)                                  | : |                                             |
| Water solubility                                 | : | insoluble                                   |

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

---

Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable

Vapour pressure : Not applicable

Relative density : No data available

Density : 1,09 - 1,11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relative vapour density : Not applicable

Particle characteristics  
Particle size : No data available

### 9.2 Other information

Explosives : Not explosive

Oxidizing properties : The substance or mixture is not classified as oxidizing.

Evaporation rate : Not applicable

---

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

Not classified as a reactivity hazard.

### 10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : Can react with strong oxidizing agents.  
Hazardous decomposition products will be formed upon contact with water or humid air.

### 10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : None known.

### 10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Oxidizing agents  
Water

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

---

### 10.6 Hazardous decomposition products

Contact with water or humid air : Acetic acid

---

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Information on likely routes of exposure : Skin contact  
Ingestion  
Eye contact

#### Acute toxicity

Not classified based on available information.

#### Product:

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate: > 5.000 mg/kg  
Method: Expert judgement

#### Components:

##### Triacetoxyethylsilane:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 1.460 mg/kg  
Method: OECD Test Guideline 401

Acute inhalation toxicity : Assessment: Corrosive to the respiratory tract.

##### Manganese ferrite black spinel:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

#### Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

#### Product:

Species : Rabbit  
Method : OECD Test Guideline 404  
Result : No skin irritation  
Remarks : Based on data from similar materials

#### Components:

##### Triacetoxyethylsilane:

Species : Rabbit  
Result : Corrosive after 3 minutes to 1 hour of exposure

##### Manganese ferrite black spinel:

Species : Rabbit  
Result : No skin irritation

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

---

### Serious eye damage/eye irritation

Not classified based on available information.

#### Product:

|         |   |                                      |
|---------|---|--------------------------------------|
| Species | : | Rabbit                               |
| Method  | : | OECD Test Guideline 405              |
| Result  | : | No eye irritation                    |
| Remarks | : | Based on data from similar materials |

#### Components:

##### Triacetoxymethylsilane:

|        |   |                                 |
|--------|---|---------------------------------|
| Result | : | Irreversible effects on the eye |
|--------|---|---------------------------------|

##### Manganese ferrite black spinel:

|         |   |                   |
|---------|---|-------------------|
| Species | : | Rabbit            |
| Result  | : | No eye irritation |

### Respiratory or skin sensitisation

#### Skin sensitisation

Not classified based on available information.

#### Respiratory sensitisation

Not classified based on available information.

#### Components:

##### Triacetoxymethylsilane:

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Test Type       | : | Buehler Test            |
| Exposure routes | : | Skin contact            |
| Species         | : | Guinea pig              |
| Method          | : | OECD Test Guideline 406 |
| Result          | : | negative                |

|            |   |                                    |
|------------|---|------------------------------------|
| Assessment | : | Does not cause skin sensitisation. |
|------------|---|------------------------------------|

##### Manganese ferrite black spinel:

|                 |   |                                      |
|-----------------|---|--------------------------------------|
| Test Type       | : | Maurer optimisation test             |
| Exposure routes | : | Skin contact                         |
| Species         | : | Guinea pig                           |
| Result          | : | negative                             |
| Remarks         | : | Based on data from similar materials |

### Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

---

### Components:

#### **Triacetoxymethylsilane:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
Result: negative

#### **Manganese ferrite black spinel:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
Method: OECD Test Guideline 471  
Result: negative

#### **Carcinogenicity**

Not classified based on available information.

#### **Reproductive toxicity**

Not classified based on available information.

#### **STOT - single exposure**

Not classified based on available information.

#### **STOT - repeated exposure**

Not classified based on available information.

### Components:

#### **Manganese ferrite black spinel:**

Assessment : No significant health effects observed in animals at concentrations of 0.2 mg/l/6h/d or less.

#### **Repeated dose toxicity**

### Components:

#### **Manganese ferrite black spinel:**

|                   |   |                                      |
|-------------------|---|--------------------------------------|
| Species           | : | Rat                                  |
| NOAEL             | : | 10,1 mg/m <sup>3</sup>               |
| Application Route | : | inhalation (dust/mist/fume)          |
| Exposure time     | : | 28 Days                              |
| Method            | : | OECD Test Guideline 412              |
| Remarks           | : | Based on data from similar materials |

#### **Aspiration toxicity**

Not classified based on available information.

## 11.2 Information on other hazards

### **Endocrine disrupting properties**

#### Product:

Assessment : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

(EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at  
levels of 0.1% or higher.

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1 Toxicity

##### Components:

##### **Triacetoxylethylsilane:**

- |                                                                        |   |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicity to fish                                                       | : | LC50 (Danio rerio (zebra fish)): 251 mg/l<br>Exposure time: 96 h<br>Method: OECD Test Guideline 203                                                                          |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates                    | : | EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 168,7 mg/l<br>Exposure time: 48 h<br>Remarks: Data from similar compositions                                                              |
| Toxicity to algae/aquatic plants                                       | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 24,41 mg/l<br>Exposure time: 72 h<br>Method: OECD Test Guideline 201<br>Remarks: Based on data from similar materials |
|                                                                        |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 18 mg/l<br>Exposure time: 72 h<br>Method: OECD Test Guideline 201<br>Remarks: Based on data from similar materials     |
| Toxicity to microorganisms                                             | : | EC50 : > 100 mg/l<br>Exposure time: 3 h<br>Method: OECD Test Guideline 209<br>Remarks: Based on data from similar materials                                                  |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | : | NOEC: >= 10 mg/l<br>Exposure time: 21 d<br>Species: Daphnia magna (Water flea)<br>Method: OECD Test Guideline 211<br>Remarks: Based on data from similar materials           |

##### **Manganese ferrite black spinel:**

- |                                                     |   |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicity to fish                                    | : | LC50 (Danio rerio (zebra fish)): > 100.000 mg/l<br>Exposure time: 96 h                  |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates | : | EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 10.000 mg/l<br>Exposure time: 48 h                 |
| Toxicity to algae/aquatic plants                    | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): > 100 mg/l<br>Exposure time: 72 h |

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|                |                              |                               |                                                                   |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Version<br>6.1 | Revision Date:<br>02.11.2023 | SDS Number:<br>10629786-00012 | Date of last issue: 30.04.2023<br>Date of first issue: 03.11.2010 |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to microorganisms : EC50 : > 10.000 mg/l  
Exposure time: 3 h  
Method: OECD Test Guideline 209

### 12.2 Persistence and degradability

#### Components:

##### **Triacetoxymethylsilane:**

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.  
Biodegradation: 74 %  
Exposure time: 21 d

### 12.3 Bioaccumulative potential

No data available

### 12.4 Mobility in soil

No data available

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

#### Product:

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

#### Product:

Assessment : The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

### 12.7 Other adverse effects

No data available

---

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

Product : Dispose of in accordance with local regulations.  
According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.  
Waste codes should be assigned by the user, preferably in

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

discussion with the waste disposal authorities.  
Do not dispose of waste into sewer.

Contaminated packaging : Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.  
If not otherwise specified: Dispose of as unused product.

Waste Code : The following Waste Codes are only suggestions:  
  
used product, unused product  
08 04 09, waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances  
  
uncleaned packagings  
15 01 10, packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

### SECTION 14: Transport information

#### 14.1 UN number or ID number

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADN  | : Not regulated as a dangerous good |
| ADR  | : Not regulated as a dangerous good |
| RID  | : Not regulated as a dangerous good |
| IMDG | : Not regulated as a dangerous good |
| IATA | : Not regulated as a dangerous good |

#### 14.2 UN proper shipping name

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADN  | : Not regulated as a dangerous good |
| ADR  | : Not regulated as a dangerous good |
| RID  | : Not regulated as a dangerous good |
| IMDG | : Not regulated as a dangerous good |
| IATA | : Not regulated as a dangerous good |

#### 14.3 Transport hazard class(es)

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADN  | : Not regulated as a dangerous good |
| ADR  | : Not regulated as a dangerous good |
| RID  | : Not regulated as a dangerous good |
| IMDG | : Not regulated as a dangerous good |
| IATA | : Not regulated as a dangerous good |

#### 14.4 Packing group

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| ADN | : Not regulated as a dangerous good |
| ADR | : Not regulated as a dangerous good |

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

**RID** : Not regulated as a dangerous good

**IMDG** : Not regulated as a dangerous good

**IATA (Cargo)** : Not regulated as a dangerous good

**IATA (Passenger)** : Not regulated as a dangerous good

### 14.5 Environmental hazards

Not regulated as a dangerous good

### 14.6 Special precautions for user

Not applicable

### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Remarks : Not applicable for product as supplied.

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Chemical Risk Reduction Ordinance :  
(ORRChem, SR 814.81) Not applicable

REACH - Candidate List of Substances of Very High :  
Concern for Authorisation (Article 59). Not applicable

PIC Ordinance, ChemPICO (814.82) : Not applicable

Ordinance on Protection against Major Accidents  
Threshold quantity according to Major Accidents Ordi- :  
nance (MAO 814.012) Not applicable

Volatile organic compounds : Law on the incentive tax for volatile organic compounds  
(VOCV)  
Volatile organic compounds (VOC) content: 0 %  
Remarks: no VOC duties

### 15.2 Chemical safety assessment

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

## SECTION 16: Other information

Other information : Items where changes have been made to the previous version  
are highlighted in the body of this document by two vertical  
lines.

### Full text of H-Statements

H302 : Harmful if swallowed.  
H314 : Causes severe skin burns and eye damage.  
H318 : Causes serious eye damage.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

EUH014 : Reacts violently with water.  
EUH071 : Corrosive to the respiratory tract.

### Full text of other abbreviations

Acute Tox. : Acute toxicity  
Eye Dam. : Serious eye damage  
Skin Corr. : Skin corrosion  
2017/164/EU : Europe. Commission Directive 2017/164/EU establishing a fourth list of indicative occupational exposure limit values  
CH BAT : Switzerland. List of BAT-values  
CH SUVA : Switzerland. Limit values at the work place  
2017/164/EU / STEL : Short term exposure limit  
2017/164/EU / TWA : Limit Value - eight hours  
CH SUVA / TWA : Time Weighted Average  
CH SUVA / STEL : Short Term Exposure Limit

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of very high concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

### Further information

Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet : Internal technical data, data from raw material SDSs, OECD eChem Portal search results and European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by  
Commission Regulation (EU) 2020/878



## SILICONE SPECIAL 250 - 70 ML

|         |                |                |                                 |
|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:    | Date of last issue: 30.04.2023  |
| 6.1     | 02.11.2023     | 10629786-00012 | Date of first issue: 03.11.2010 |

---

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and shall not be considered a warranty or quality specification of any type. The information provided relates only to the specific material identified at the top of this SDS and may not be valid when the SDS material is used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Material users should review the information and recommendations in the specific context of their intended manner of handling, use, processing and storage, including an assessment of the appropriateness of the SDS material in the user's end product, if applicable.

CH / EN

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml  
Código del producto : 0890321600

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Sellador  
Producto para uso profesional  
Restricciones recomendadas : No aplicable  
del uso

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.  
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23  
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona  
Teléfono : +34 (0)93 862 95 00  
Telefax : +34 (0)93 864 62 03  
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**  
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**  
No es necesario un pictograma de peligro, una palabra de advertencia, una indicación de peligro ni una consejo de prudencia

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

### Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

| Nombre químico                                                  | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                                                                                                                                          | Concentración<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Triacetoxietilsilano                                            | 17689-77-9<br>241-677-4                               | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH014, EUH071<br><br>Estimación de la<br>toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda:<br>1.460 mg/kg | >= 3 - < 5               |
| Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo : |                                                       |                                                                                                                                                                        |                          |
| Espinela negra de ferrita de manganeso                          | 68186-94-7<br>269-056-3                               |                                                                                                                                                                        | >= 10 - < 20             |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

|                                  |   |                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de los socorristas    | : | No se requieren medidas de precaución especiales para los socorristas.                                                                |
| Si es inhalado                   | : | Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.<br>Consultar un médico si los síntomas aparecen.                                     |
| En caso de contacto con la piel  | : | Lavar con agua y jabón como precaución.<br>Consultar un médico si los síntomas aparecen.                                              |
| En caso de contacto con los ojos | : | Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.<br>Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.      |
| Por ingestión                    | : | Si se ha tragado, NO provocar el vómito.<br>Consultar un médico si los síntomas aparecen.<br>Enjuague la boca completamente con agua. |

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de metal  
Óxidos de carbono  
Sílice

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.  
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.  
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.  
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.  
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

### DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo  
Mantener alejado del agua.  
Proteger de la humedad.  
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes
- Tiempo de almacenamiento : 12 Meses

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes                            | No. CAS    | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control                 | Base        |
|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Espinela negra de ferrita de manganeso | 68186-94-7 | VLA-ED (fracción inhalable)            | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Manganeso)  | ES VLA      |
|                                        |            | VLA-ED (fracción respirable)           | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(Manganeso) | ES VLA      |
|                                        |            | TWA (Fracción inhalable)               | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Manganeso)  | 2017/164/EU |
| Otros datos: Indicativo                |            |                                        |                                       |             |
|                                        |            | TWA (Fracción respirable)              | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(Manganeso) | 2017/164/EU |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

Versión 5.1      Fecha de revisión: 14.12.2023      Número SDS: 10776391-00009      Fecha de la última expedición: 23.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 12.06.2012

Otros datos: Indicativo

### Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

| Componentes             | No. CAS | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control          | Base        |
|-------------------------|---------|----------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Acido acético           | 64-19-7 | TWA                                    | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Otros datos: Indicativo |         |                                        |                                |             |
|                         |         | STEL                                   | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Otros datos: Indicativo |         |                                        |                                |             |
|                         |         | VLA-ED                                 | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA      |
|                         |         | VLA-EC                                 | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA      |

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia                 | Uso final    | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor                  |
|----------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| Espinela negra de ferrita de manganeso | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Triacetoxietilsilano                   | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                        | Trabajadores | Inhalación        | Aguda - efectos locales            | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                        | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 6,5 mg/m <sup>3</sup>  |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental                  | Valor       |
|------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Triacetoxietilsilano   | Agua dulce                                | 0,2 mg/l    |
|                        | Agua de mar                               | 0,02 mg/l   |
|                        | Liberación/uso discontinuo                | 1,7 mg/l    |
|                        | Planta de tratamiento de aguas residuales | 1 mg/l      |
|                        | Sedimento de agua dulce                   | 0,74 mg/kg  |
|                        | Sedimento marino                          | 0,074 mg/kg |
|                        | Suelo                                     | 0,031 mg/kg |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

La elaboración puede formar compuestos peligrosos (consulte la sección 10).  
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.  
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Cumpla todos los requisitos locales/nacionales aplicables cuando seleccione medidas de protección para un lugar de trabajo específico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

Use los siguientes equipos de protección personal:  
Gafas de seguridad  
Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir  
que el producto entre en contacto con los ojos involuntaria-  
mente.  
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

### Protección de las manos

|                       |   |                                          |
|-----------------------|---|------------------------------------------|
| Material              | : | Caucho nitrilo                           |
| Tiempo de penetración | : | > 480 min                                |
| Espesor del guante    | : | > 0,5 mm                                 |
| Directiva             | : | El equipo debe cumplir con la UNE EN 374 |

|                       |   |                                          |
|-----------------------|---|------------------------------------------|
| Material              | : | Chloropreno                              |
| Tiempo de penetración | : | > 480 min                                |
| Espesor del guante    | : | > 0,5 mm                                 |
| Directiva             | : | El equipo debe cumplir con la UNE EN 374 |

|                       |   |                                          |
|-----------------------|---|------------------------------------------|
| Material              | : | goma butílica                            |
| Tiempo de penetración | : | > 480 min                                |
| Espesor del guante    | : | > 0,5 mm                                 |
| Directiva             | : | El equipo debe cumplir con la UNE EN 374 |

|               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observaciones | : | Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas<br>teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las<br>sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de<br>trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guan-<br>tes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resis-<br>tencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas<br>especiales. Lávense las manos antes de los descansos y<br>después de terminar la jornada laboral. |
|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |   |                                                         |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Protección de la piel y del<br>cuerpo | : | Lavar la piel después de todo contacto con el producto. |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección respiratoria | : | Si no dispone de una ventilación por extracción local adecua-<br>da o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que<br>superan las directrices recomendadas, utilice protección res-<br>piratoria.<br>El equipo debe cumplir con la UNE EN 14387 |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |   |                                                      |
|-------------|---|------------------------------------------------------|
| Filtro tipo | : | Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P) |
|-------------|---|------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|               |   |       |
|---------------|---|-------|
| Estado físico | : | pasta |
|---------------|---|-------|

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
| Color | : | coloreado |
|-------|---|-----------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

---

|                                                                       |   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Olor                                                                  | : | picante                                         |
| Umbral olfativo                                                       | : | Sin datos disponibles                           |
| Punto de fusión/ punto de congelación                                 | : | Sin datos disponibles                           |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición                 | : | Sin datos disponibles                           |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                          | : | No clasificado como un riesgo de inflamabilidad |
| Inflamabilidad (líquidos)                                             | : | No aplicable                                    |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : | No aplicable                                    |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | No aplicable                                    |
| Punto de inflamación                                                  | : | No aplicable                                    |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : | > 440 °C                                        |
| Temperatura de descomposición                                         | : | Sin datos disponibles                           |
| pH                                                                    | : | < 7                                             |
| Viscosidad                                                            | : |                                                 |
| Viscosidad, cinemática                                                | : | > 20,5 mm²/s (40 °C)                            |
| Solubilidad(es)                                                       | : |                                                 |
| Solubilidad en agua                                                   | : | insoluble                                       |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1,09 - 1,11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : No aplicable

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.  
Se formarán productos de descomposición peligrosos al entrar en contacto con agua o aire húmedo.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Exposición a la humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

Agua

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Contacto con agua o aire : Acido acético  
húmedo

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles : Contacto con la piel  
vías de exposición Ingestión  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg  
Método: Juicio de expertos

#### Componentes:

##### Triacetoxietilsilano:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.460 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhala- : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.  
ción

##### Espinela negra de ferrita de manganeso:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

#### Componentes:

##### Triacetoxietilsilano:

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

### Espinela negra de ferrita de manganeso:

|           |   |                   |
|-----------|---|-------------------|
| Especies  | : | Conejo            |
| Resultado | : | No irrita la piel |

### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

### Producto:

|               |   |                                             |
|---------------|---|---------------------------------------------|
| Especies      | : | Conejo                                      |
| Método        | : | Directrices de ensayo 405 del OECD          |
| Resultado     | : | No irrita los ojos                          |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

### Componentes:

#### Triacetoxietilsilano:

|           |   |                                   |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Resultado | : | Efectos irreversibles en los ojos |
|-----------|---|-----------------------------------|

### Espinela negra de ferrita de manganeso:

|           |   |                    |
|-----------|---|--------------------|
| Especies  | : | Conejo             |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### Triacetoxietilsilano:

|                   |   |                                    |
|-------------------|---|------------------------------------|
| Tipo de Prueba    | : | Buehler Test                       |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel               |
| Especies          | : | Conejillo de indias                |
| Método            | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado         | : | negativo                           |

|            |   |                                       |
|------------|---|---------------------------------------|
| Valoración | : | No provoca sensibilización a la piel. |
|------------|---|---------------------------------------|

### Espinela negra de ferrita de manganeso:

|                   |   |                                             |
|-------------------|---|---------------------------------------------|
| Tipo de Prueba    | : | Prueba de optimización de Maurer            |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel                        |
| Especies          | : | Conejillo de indias                         |
| Resultado         | : | negativo                                    |
| Observaciones     | : | Basado en los datos de materiales similares |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### Triacetoxietilsilano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias  
(AMES, por sus siglas en inglés)  
Resultado: negativo

##### Espinela negra de ferrita de manganeso:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias  
(AMES, por sus siglas en inglés)  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### Espinela negra de ferrita de manganeso:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en anima-  
les, a concentraciones de 0,2 mg/l/6h/d o menos.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### Espinela negra de ferrita de manganeso:

Especies : Rata  
NOAEL : 10,1 mg/m<sup>3</sup>  
Vía de aplicación : inhalación (polvo /neblina /humo)  
Tiempo de exposición : 28 Días  
Método : Directrices de ensayo 412 del OECD  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

##### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **Triacetoxietilsilano:**

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                                       | : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 251 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 168,7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Observaciones: Datos de composiciones similares                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 24,41 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 18 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para los microorganismos                                             | : CE50 : > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Método: Directrices de ensayo 209 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC: >= 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)<br>Método: Directrices de ensayo 211 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares                                                                                                                                                                                                              |

##### **Espinela negra de ferrita de manganeso:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100.000 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Triacetoxietilsilano:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 74 %  
Tiempo de exposición: 21 d

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto                            | : Eliminar, observando las normas locales en vigor.<br>Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.<br>Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.<br>No eliminar el desecho en el alcantarillado.                                                               |
| Envases contaminados                | : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.<br>A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.                                                                                                                                                                                                                |
| Número de identificación de residuo | : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:<br><br>producto usado<br>08 04 10, Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09<br><br>producto no usado<br>08 04 10, Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09<br><br>embalajes vacíos<br>15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

- |      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| ADN  | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR  | : No está clasificado como producto peligroso. |
| RID  | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA | : No está clasificado como producto peligroso. |

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- |     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| ADN | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR | : No está clasificado como producto peligroso. |
| RID | : No está clasificado como producto peligroso. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADN** : No está clasificado como producto peligroso.

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

**RID** : No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADN** : No está clasificado como producto peligroso.

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

**RID** : No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA (Carga)** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA (Pasajero)** : No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 75  
Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

Dibutilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano (Número de lista 75, 20)

En este reglamento aparece(n) sustancia(s) o mezcla(s) según su apariencia, independientemente de su

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

uso o fin, o de las condiciones de la restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente para determinar si una entrada se aplica a la comercialización o no.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 0 %, 0 g/l

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
EUH014 : Reacciona violentamente con el agua.  
EUH071 : Corrosivo para las vías respiratorias.

### Texto completo de otras abreviaturas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

|                    |   |                                                                                                                                               |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : | Toxicidad aguda                                                                                                                               |
| Eye Dam.           | : | Lesiones oculares graves                                                                                                                      |
| Skin Corr.         | : | Corrosión cutáneas                                                                                                                            |
| 2017/164/EU        | : | Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos |
| ES VLA             | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional                              |
| 2017/164/EU / STEL | : | Valor límite de exposición a corto plazo                                                                                                      |
| 2017/164/EU / TWA  | : | Valores límite - ocho horas                                                                                                                   |
| ES VLA / VLA-ED    | : | Valores límite ambientales - exposición diaria                                                                                                |
| ES VLA / VLA-EC    | : | Valores límite ambientales - exposición de corta duración                                                                                     |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

|                                                         |   |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuentes de los principales datos utilizados para elabo- | : | Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la |
|---------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## SILICONA ESPECIAL 250, Negro, 200ml

|         |                    |                |                                               |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:    | Fecha de la última expedición: 23.03.2023     |
| 5.1     | 14.12.2023         | 10776391-00009 | Fecha de la primera expedición:<br>12.06.2012 |

rar la ficha

Agencia Europea de Productos Químicos,  
<http://echa.europa.eu/>

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

---

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

Code du produit : 0890 323

Numéro d'enregistrement du produit : 305854-59

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Mastic  
Utilisation professionnelle du produit

Restrictions d'emploi recommandées : Non applicable

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Würth AG  
Dornwydenweg 11  
4144 Arlesheim

Téléphone : +41 (0)61 705 91 11

Téléfax : +41 (0)61 705 97 97

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse: 145. (+41 44 251 51 51)

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**  
Pas une substance ni un mélange dangereux.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas de pictogramme de danger, pas de mention d'avertissement, pas de mention(s) de danger, pas de conseil(s) de prudence requis

#### Étiquetage supplémentaire

EUH210      Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

| Nom Chimique                                                 | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                                                                                                                                                              | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Triacétoxyéthylsilane                                        | 17689-77-9<br>241-677-4                                   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH014, EUH071<br><br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale: 1.460 mg/kg | >= 3 - < 5               |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail : |                                                           |                                                                                                                                                                             |                          |
| Ferrite de manganèse de spinelle                             | 68186-94-7                                                |                                                                                                                                                                             | >= 10 - < 20             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

|       |           |  |  |
|-------|-----------|--|--|
| noire | 269-056-3 |  |  |
|-------|-----------|--|--|

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

|                                 |   |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection pour les secouristes | : | Aucune précaution particulière n'est nécessaire de la part des secouristes.                                                                                      |
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                             |
| En cas de contact avec la peau  | : | Laver à l'eau et au savon par précaution.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.                                                |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<br>Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.                                           |
| En cas d'ingestion              | : | En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. |

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun(e) à notre connaissance.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

|                                  |   |                                                                                                    |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : | Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Aucun(e) à notre connaissance.                                                                     |

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant : Une exposition aux produits de combustion peut être dange-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

la lutte contre l'incendie reuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de métaux  
Oxydes de carbone  
Oxydes de silicium

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Évacuer la zone.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte.  
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.  
Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.  
Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Les rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

locales ou nationales.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- |                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures d'ordre technique                  | : | Voir les mesures techniques à la rubrique CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ventilation locale/totale                  | : | N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.<br>Conserver à l'abri de l'eau.<br>Protéger de l'humidité.<br>Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement. |
| Mesures d'hygiène                          | : | Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.                             |

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

- |                                                              |   |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : | Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques. |
| Précautions pour le stockage en commun                       | : | Ne pas stocker avec les types de produits suivants :<br>Oxydants forts                                                |
| Durée de stockage                                            | : | 12 mois                                                                                                               |
| Température de stockage recommandée                          | : | 20 °C                                                                                                                 |

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- |                                |   |                       |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| Utilisation(s) particulière(s) | : | Donnée non disponible |
|--------------------------------|---|-----------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

Version 6.1      Date de révision: 02.11.2023      Numéro de la FDS: 10629787-00012      Date de dernière parution: 30.04.2023  
Date de la première version publiée: 01.02.2010

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                                                                                                                                                 | No.-CAS    | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle                | Base        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Ferrite de manganèse de spinelle noire                                                                                                                     | 68186-94-7 | VME (poussières alvéolaires)          | 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Fer)          | CH SUVA     |
| Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health                                                                          |            |                                       |                                       |             |
|                                                                                                                                                            |            | VME (poussières inhalables)           | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Manganèse)  | CH SUVA     |
| Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus. |            |                                       |                                       |             |
|                                                                                                                                                            |            | VME (poussières alvéolaires)          | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(Manganèse)  | CH SUVA     |
| Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus. |            |                                       |                                       |             |
|                                                                                                                                                            |            | TWA (fraction inhalable)              | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Manganèse)  | 2017/164/EU |
| Information supplémentaire: Indicatif                                                                                                                      |            |                                       |                                       |             |
|                                                                                                                                                            |            | TWA (Fraction alvéolaire)             | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(Manganèse) | 2017/164/EU |
| Information supplémentaire: Indicatif                                                                                                                      |            |                                       |                                       |             |

##### Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition

| Composants                                                                                                                                                                                                | No.-CAS | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle         | Base        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Acide acétique                                                                                                                                                                                            | 64-19-7 | VME                                   | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA     |
| Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus. |         |                                       |                                |             |
|                                                                                                                                                                                                           |         | VLE                                   | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA     |
| Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus. |         |                                       |                                |             |
|                                                                                                                                                                                                           |         | TWA                                   | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Information supplémentaire: Indicatif                                                                                                                                                                     |         |                                       |                                |             |
|                                                                                                                                                                                                           |         | STEL                                  | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Information supplémentaire: Indicatif                                                                                                                                                                     |         |                                       |                                |             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

Version 6.1      Date de révision: 02.11.2023      Numéro de la FDS: 10629787-00012      Date de dernière parution: 30.04.2023  
Date de la première version publiée: 01.02.2010

### Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

| Nom de la substance                    | No.-CAS    | Paramètres de contrôle                   | Heure d'échantillonnage                                                                                        | Base   |
|----------------------------------------|------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ferrite de manganèse de spinelle noire | 68186-94-7 | Manganèse (Manganèse): 20 µg/l (Sang)    | fin de l'exposition, de la période de travail, exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail | CH BAT |
|                                        |            | Manganèse (Manganèse): 364 nmol/l (Sang) | fin de l'exposition, de la période de travail, exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail | CH BAT |

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance                    | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur     |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|------------|
| Ferrite de manganèse de spinelle noire | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux     | 10 mg/m3   |
| Triacétoxyéthylsilane                  | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux     | 32,5 mg/m3 |
|                                        | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets locaux           | 32,5 mg/m3 |
|                                        | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets locaux     | 6,5 mg/m3  |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance   | Compartiment de l'Environnement      | Valeur      |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|
| Triacétoxyéthylsilane | Eau douce                            | 0,2 mg/l    |
|                       | Eau de mer                           | 0,02 mg/l   |
|                       | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 1,7 mg/l    |
|                       | Station de traitement des eaux usées | 1 mg/l      |
|                       | Sédiment d'eau douce                 | 0,74 mg/kg  |
|                       | Sédiment marin                       | 0,074 mg/kg |
|                       | Sol                                  | 0,031 mg/kg |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Des substances dangereuses peuvent se former lors de l'utilisation (voir chapitre 10).  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Veillez à respecter toutes les exigences locales et/ou nationales applicables en sélectionnant des mesures de protection destinées à un travail spécifique.

Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Lunettes de sécurité  
Veillez toujours porter des lunettes de protection lorsqu'on

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

ne peut exclure un risque de contact du produit avec les yeux par inadvertance.  
L'équipement doit être conforme à la norme EN SN 166

### Protection des mains

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Matériel          | : Caoutchouc nitrile                                   |
| Délai de rupture  | : > 480 min                                            |
| Épaisseur du gant | : >= 0,5 mm                                            |
| Directive         | : L'équipement doit être conforme à la norme EN SN 374 |

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Matériel          | : Chloroprène                                          |
| Délai de rupture  | : > 480 min                                            |
| Épaisseur du gant | : >= 0,5 mm                                            |
| Directive         | : L'équipement doit être conforme à la norme EN SN 374 |

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Matériel          | : caoutchouc butyle                                    |
| Délai de rupture  | : > 480 min                                            |
| Épaisseur du gant | : >= 0,5 mm                                            |
| Directive         | : L'équipement doit être conforme à la norme EN SN 374 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques | : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur la résistance aux produits chimiques des gants de protection indiqués ci-dessus. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Protection de la peau et du corps | : Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection respiratoire | : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.<br>L'équipement doit être conforme à la norme EN SN 14387 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Filtre de type | : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques (A-P) |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|               |        |
|---------------|--------|
| État physique | : pâte |
|---------------|--------|

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Couleur | : de couleur /coloré(e) |
|---------|-------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023              |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée:<br>01.02.2010 |

---

|                                                                       |   |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Odeur                                                                 | : | nauséabonde                                         |
| Seuil olfactif                                                        | : | Donnée non disponible                               |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : | Donnée non disponible                               |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                 | : | Donnée non disponible                               |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : | Non classé comme danger d'inflammabilité            |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Non applicable                                      |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Non applicable                                      |
| Point d'éclair                                                        | : | Non applicable                                      |
| Température d'auto-inflammation                                       | : | env. 400 °C                                         |
| Température de décomposition                                          | : | Donnée non disponible                               |
| pH                                                                    | : | La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau) |
| Viscosité<br>Viscosité, cinématique                                   | : | > 20,5 mm²/s (40 °C)                                |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                                      | : | insoluble                                           |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : | Non applicable                                      |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

Pression de vapeur : Non applicable

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 1,09 - 1,11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : Non applicable

Caractéristiques de la particule  
Taille des particules : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Taux d'évaporation : Non applicable

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Peut réagir avec les agents oxydants forts.  
Des produits de décomposition dangereux se formeront au contact de l'eau ou de l'air humide.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants  
Eau

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023              |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée:<br>01.02.2010 |

Contact avec l'eau ou l'air humide : Acide acétique

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables :  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

##### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 5.000 mg/kg  
Méthode: Avis d'expert

##### Composants:

###### **Triacétoxyéthylsilane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.460 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

###### **Ferrite de manganèse de spinelle noire:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

##### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### Produit:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

##### Composants:

###### **Triacétoxyéthylsilane:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

###### **Ferrite de manganèse de spinelle noire:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

---

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Produit:**

|           |   |                                                      |
|-----------|---|------------------------------------------------------|
| Espèce    | : | Lapin                                                |
| Méthode   | : | OCDE ligne directrice 405                            |
| Résultat  | : | Pas d'irritation des yeux                            |
| Remarques | : | Selon les données provenant de composants similaires |

#### **Composants:**

##### **Triacétoxyéthylsilane:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Résultat | : | Effets irréversibles sur les yeux |
|----------|---|-----------------------------------|

##### **Ferrite de manganèse de spinelle noire:**

|          |   |                           |
|----------|---|---------------------------|
| Espèce   | : | Lapin                     |
| Résultat | : | Pas d'irritation des yeux |

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **Triacétoxyéthylsilane:**

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| Type de Test       | : | Test de Buehler           |
| Voies d'exposition | : | Contact avec la peau      |
| Espèce             | : | Cochon d'Inde             |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 406 |
| Résultat           | : | négatif                   |

|            |   |                                                |
|------------|---|------------------------------------------------|
| Evaluation | : | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |
|------------|---|------------------------------------------------|

##### **Ferrite de manganèse de spinelle noire:**

|                    |   |                                                      |
|--------------------|---|------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : | Test d'optimisation de Maurer                        |
| Voies d'exposition | : | Contact avec la peau                                 |
| Espèce             | : | Cochon d'Inde                                        |
| Résultat           | : | négatif                                              |
| Remarques          | : | Selon les données provenant de composants similaires |

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

### Composants:

#### **Triacétoxyéthylsilane:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif

#### **Ferrite de manganèse de spinelle noire:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### **Ferrite de manganèse de spinelle noire:**

Evaluation : Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 0,2 mg/l/6h/d ou moins.

### **Toxicité à dose répétée**

### Composants:

#### **Ferrite de manganèse de spinelle noire:**

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Espèce             | : Rat                                                  |
| NOAEL              | : 10,1 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Voie d'application | : Inhalation (poussière/buée/fumée)                    |
| Durée d'exposition | : 28 jours                                             |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 412                            |
| Remarques          | : Selon les données provenant de composants similaires |

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## **11.2 Informations sur les autres dangers**

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Composants:

##### **Triacétoxyéthylsilane:**

- |                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : | CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 251 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 168,7 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Remarques: Données de compositions similaires                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 24,41 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 18 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : | CE50 : > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: >= 10 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires                                                                                                                                                                                                                    |

##### **Ferrite de manganèse de spinelle noire:**

- |                            |   |                                                    |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100.000 mg/l |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les microorganismes : CE50 : > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Triacétoxyéthylsilane:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 74 %  
Durée d'exposition: 21 jr

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

### 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit               | : Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.<br>Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.<br>Ne pas jeter les déchets à l'égout. |
| Emballages contaminés | : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.<br>Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.                                                                                                                                                                                        |
| Code des déchets      | : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:<br><br>produit usagé, produit inutilisé<br>08 04 09, déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br><br>emballages souillés<br>15 01 10, emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus                                             |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- |      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- |     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| ADN | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**ADN** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**RID** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADN** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**RID** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA (Cargo)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA (Passager)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, SR 814.81) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Ordonnance PIC, OPICChim (814.82) : Non applicable

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs  
Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM 814.012) : Non applicable

Composés organiques volatils : La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

tils  
volatils (VCOV)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 0 %  
Remarques: pas de taxes des COV

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

#### Texte complet pour phrase H

H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H318 : Provoque de graves lésions des yeux.  
EUH014 : Réagit violemment au contact de l'eau.  
EUH071 : Corrosif pour les voies respiratoires.

#### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox. : Toxicité aiguë  
Eye Dam. : Lésions oculaires graves  
Skin Corr. : Corrosion cutanée  
2017/164/EU : Europe. Directive 2017/164/UE de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle  
CH BAT : Switzerland. Liste des VBT  
CH SUVA : Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail  
2017/164/EU / STEL : Valeur limite à courte terme  
2017/164/EU / TWA : Valeurs limites - huit heures  
CH SUVA / VME : valeur moyenne d'exposition  
CH SUVA / VLE : valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG -

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## SILICON SPECIAL 250 NOIR 70ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 30.04.2023           |
| 6.1     | 02.11.2023        | 10629787-00012    | Date de la première version publiée: 01.02.2010 |

Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

CH / FR

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

Codice prodotto : 0890 323

Numero di registrazione del prodotto : 305854-59

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Sigillante  
Prodotto ad uso professionale

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Würth AG  
Dornwydenweg 11  
4144 Arlesheim

Telefono : +41 (0)61 705 91 11

Telefax : +41 (0)61 705 97 97

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse: 145. (+41 44 251 51 51)

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**  
Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**  
Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

### Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

| Nome Chimico                                          | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione                                                                                                                                                                  | Concentrazione (% w/w) |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Triacetossietilsilano                                 | 17689-77-9<br>241-677-4                                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH014, EUH071<br><br>Stima della tossicità<br>acuta<br><br>Tossicità acuta per<br>via orale: 1.460<br>mg/kg | >= 3 - < 5             |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale : |                                                         |                                                                                                                                                                                  |                        |
| Manganese ferrite spinello nero                       | 68186-94-7<br>269-056-3                                 |                                                                                                                                                                                  | >= 10 - < 20           |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione dei soccorritori       | : | Non sono richieste misure di protezione speciali per gli addetti al pronto soccorso.                                           |
| Se inalato                        | : | Se inalato, portare all'aria aperta.<br>Consultare un medico se si presentano sintomi.                                         |
| In caso di contatto con la pelle  | : | Lavare con acqua e sapone per precauzione.<br>Consultare un medico se si presentano sintomi.                                   |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.<br>Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.                  |
| Se ingerito                       | : | Se ingerito, NON provocare il vomito.<br>Consultare un medico se si presentano sintomi.<br>Sciacquare bene la bocca con acqua. |

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- |             |   |                                                     |
|-------------|---|-----------------------------------------------------|
| Trattamento | : | Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona. |
|-------------|---|-----------------------------------------------------|

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                                |   |                                                                                                     |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : | Acqua nebulizzata<br>Agente schiumogeno<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )<br>Polvere chimica |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non conosciuti.                                                                                     |

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- |                                      |   |                                                                                       |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute. |
| Prodotti di combustione pericolosi   | : | Ossidi di metalli<br>Ossidi di carbonio<br>Ossido di silicio                          |

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- |                                                               |   |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estin- | : | Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali. |
|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

zione degli incendi

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernenti requisiti locali o nazionali specifici.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

- Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro  
Mantenere lontano dall'acqua.  
Proteggere dall'umidità.  
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Agenti ossidanti forti
- Durata di stoccaggio : 12 Mesi
- Temperatura di stoccaggio consigliata : 20 °C

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti                                                                                                                                                                             | N. CAS     | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo            | Base    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Manganese ferrite spinello nero                                                                                                                                                        | 68186-94-7 | TWA (polvere alveolata)              | 3 mg/m <sup>3</sup> (Ferro)       | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health                                                                                                          |            |                                      |                                   |         |
|                                                                                                                                                                                        |            | TWA (polvere inalabile)              | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganese) | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |            |                                      |                                   |         |
|                                                                                                                                                                                        |            | TWA (polvere alveolata)              | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Manganese) | CH SUVA |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

Versione 6.1      Data di revisione: 02.11.2023      Numero SDS: 10629788-00012      Data ultima edizione: 30.04.2023  
Data della prima edizione: 01.02.2010

|  |                                                                                                                                                                                        |                            |                                    |             |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|
|  | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                            |                                    |             |
|  |                                                                                                                                                                                        | TWA (frazione inalabile)   | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)  | 2017/164/EU |
|  | Ulteriori informazioni: Indicativo                                                                                                                                                     |                            |                                    |             |
|  |                                                                                                                                                                                        | TWA (Frazione respirabile) | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganese) | 2017/164/EU |
|  | Ulteriori informazioni: Indicativo                                                                                                                                                     |                            |                                    |             |

### Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione

| Componenti    | N. CAS                                                                                                                                                                                                                                | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo         | Base        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Acido acetico | 64-19-7                                                                                                                                                                                                                               | TWA                                  | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA     |
|               | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                      |                                |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                       | STEL                                 | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA     |
|               | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                      |                                |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                       | TWA                                  | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
|               | Ulteriori informazioni: Indicativo                                                                                                                                                                                                    |                                      |                                |             |
|               |                                                                                                                                                                                                                                       | STEL                                 | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
|               | Ulteriori informazioni: Indicativo                                                                                                                                                                                                    |                                      |                                |             |

### Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza    | N. CAS     | Parametri di controllo                     | Tempo di campionamento                                                                                                     | Base   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Manganese ferrite spinello nero | 68186-94-7 | Manganese (Manganese): 20 µg/l (Sangue)    | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno | CH BAT |
|                                 |            | Manganese (Manganese): 364 nmol/l (Sangue) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno | CH BAT |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

Versione 6.1      Data di revisione: 02.11.2023      Numero SDS: 10629788-00012      Data ultima edizione: 30.04.2023  
Data della prima edizione: 01.02.2010

| Denominazione della sostanza    | Uso finale  | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore                 |
|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Manganese ferrite spinello nero | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Triacetossietilsilano           | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali acuti                | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 6,5 mg/m <sup>3</sup>  |

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale            | Valore      |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Triacetossietilsilano        | Acqua dolce                         | 0,2 mg/l    |
|                              | Acqua di mare                       | 0,02 mg/l   |
|                              | Uso discontinuo/rilascio            | 1,7 mg/l    |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 1 mg/l      |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 0,74 mg/kg  |
|                              | Sedimento marino                    | 0,074 mg/kg |
|                              | Suolo                               | 0,031 mg/kg |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).  
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Si prega di rispettare le disposizioni locali/nazionali vigenti al momento della scelta delle misure di protezione per uno specifico luogo di lavoro.

Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Occhiali di sicurezza

Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.

L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 166

### Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : >= 0,5 mm  
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 374

Materiale : Cloroprene  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : >= 0,5 mm  
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 374

Materiale : gomma butilica

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo di permeazione               | : | > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spessore del guanto                | : | >= 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Direttiva                          | : | L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 374                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Osservazioni                       | : | La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Dopo il contatto lavare la pelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protezione respiratoria            | : | Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.<br>L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 14387                                                                                                                                              |
| Filtro tipo                        | : | Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                      |   |                                    |
|----------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Stato fisico                                                         | : | pasta                              |
| Colore                                                               | : | colorato                           |
| Odore                                                                | : | pungente                           |
| Soglia olfattiva                                                     | : | Nessun dato disponibile            |
| Punto di fusione/punto di congelamento                               | : | Nessun dato disponibile            |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.           | : | Nessun dato disponibile            |
| Inflammabilità (solidi, gas)                                         | : | Non classificato come infiammabile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Non applicabile                    |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

---

Limite inferiore di esplosività /  
Limite inferiore di infiammabi-  
lità : Non applicabile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccen-  
sione : ca. 400 °C

Temperatura di decomposi-  
zione : Nessun dato disponibile

pH : la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

Viscosità  
Viscosità, cinematica : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,09 - 1,11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

---

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Non applicabile

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.  
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione al contatto con acqua o aria umida.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti  
Acqua

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida : Acido acetico

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 5.000 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

### Componenti:

#### **Triacetossietilsilano:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.460 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio- : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.  
ne

#### **Manganese ferrite spinello nero:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### Componenti:

#### **Triacetossietilsilano:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

#### **Manganese ferrite spinello nero:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### Componenti:

#### **Triacetossietilsilano:**

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

#### **Manganese ferrite spinello nero:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

---

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Triacetossietilsilano:

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Tipo di test       | : Buehler Test                               |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle                      |
| Specie             | : Porcellino d'India                         |
| Metodo             | : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD      |
| Risultato          | : negativo                                   |
| Valutazione        | : Non provoca sensibilizzazione della pelle. |

##### Manganese ferrite spinello nero:

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Tipo di test       | : Test di ottimizzazione di Maurer   |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle              |
| Specie             | : Porcellino d'India                 |
| Risultato          | : negativo                           |
| Osservazioni       | : Basato su dati di materiali simili |

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Triacetossietilsilano:

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) |
|                        | Risultato: negativo                                        |

##### Manganese ferrite spinello nero:

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) |
|                        | Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD              |
|                        | Risultato: negativo                                        |

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

### Componenti:

#### **Manganese ferrite spinello nero:**

Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 0.2 mg/l/6h/g o inferiori.

#### **Tossicità a dose ripetuta**

### Componenti:

#### **Manganese ferrite spinello nero:**

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Specie                  | : Ratto                                 |
| NOAEL                   | : 10,1 mg/m <sup>3</sup>                |
| Modalità d'applicazione | : inalazione (polveri/nebbie/fumi)      |
| Tempo di esposizione    | : 28 Giorni                             |
| Metodo                  | : Linee Guida 412 per il Test dell'OECD |
| Osservazioni            | : Basato su dati di materiali simili    |

#### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

### Componenti:

#### **Triacetossietilsilano:**

|                                                             |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 251 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD                             |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 168,7 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Osservazioni: Dato derivato da composizioni simili           |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 24,41 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|                 |                                  |                               |                                                                           |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>6.1 | Data di revisione:<br>02.11.2023 | Numero SDS:<br>10629788-00012 | Data ultima edizione: 30.04.2023<br>Data della prima edizione: 01.02.2010 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 18 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: >= 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Manganese ferrite spinello nero:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### Triacetossietilsilano:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 74 %  
Tempo di esposizione: 21 d

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                         | : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura. |
| Contenitori contaminati          | : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.                                                                                                                                                                                                            |
| N. (codice) del rifiuto smaltito | : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:<br><br>prodotto utilizzato, prodotto inutilizzato<br>08 04 09, adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose<br><br>confezioni non ripulite<br>15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze                              |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|                 |                                  |                               |                                                                           |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>6.1 | Data di revisione:<br>02.11.2023 | Numero SDS:<br>10629788-00012 | Data ultima edizione: 30.04.2023<br>Data della prima edizione: 01.02.2010 |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

|      |   |                                         |
|------|---|-----------------------------------------|
| ADN  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| ADR  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|      |   |                                         |
|------|---|-----------------------------------------|
| ADN  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| ADR  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|      |   |                                         |
|------|---|-----------------------------------------|
| ADN  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| ADR  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

|                   |   |                                         |
|-------------------|---|-----------------------------------------|
| ADN               | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| ADR               | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| RID               | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG              | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA (Cargo)      | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA (Passeggero) | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Ordinanza sulla riduzione dei rischi :  
inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, Non applicabile  
SR 814.81)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problemati- : Non applicabile  
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione : Non applicabile  
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili  
(VOCV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 0 %  
Osservazioni: assenza di tasse COV

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione pre-  
cedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del  
presente documento.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| H302   | : Nocivo se ingerito.                                    |
| H314   | : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318   | : Provoca gravi lesioni oculari.                         |
| EUH014 | : Reagisce violentemente con l'acqua.                    |
| EUH071 | : Corrosivo per le vie respiratorie.                     |

#### Testo completo di altre abbreviazioni

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : Tossicità acuta                                                                                                                                 |
| Eye Dam.           | : Lesioni oculari gravi                                                                                                                           |
| Skin Corr.         | : Corrosione cutanea                                                                                                                              |
| 2017/164/EU        | : Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che defini-<br>sce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione<br>professionale |
| CH BAT             | : Svizzera. Lista di valori BAT                                                                                                                   |
| CH SUVA            | : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro                                                                                      |
| 2017/164/EU / STEL | : Valori limite di esposizione, breve termine                                                                                                     |
| 2017/164/EU / TWA  | : Valori limite - 8 ore                                                                                                                           |
| CH SUVA / TWA      | : Valori limite di esposizione professionale                                                                                                      |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel con-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## SILICON SPECIALE 250 NERO 70ML

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 30.04.2023      |
| 6.1      | 02.11.2023         | 10629788-00012 | Data della prima edizione: 01.02.2010 |

---

testo specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

CH / IT