

KRAFFT, S.L. Unipersonal
Carretera de Urnieta, s/n
Apartado 14 - 20140 - Andoain (Gipuzkoa)
Phone: +34 943 410400 - Fax: +34 943 410440
Emergency Telephone Number:
+34 943 410400 (8:00-17:00 h.) (working hours)

DE
EN
ES
FR
IT

SICHERHEITSDATENBLATT

1. IDENTIFIZIERUNG AF GEMISCH

Kennung des Produkts: COPPER SPRAY-A-GASKET 9 OZ
Empfohlener Dichtstoff
Anwendungsbereich:
Item Number: 35580

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EG

F



Xn



Wichtigste Gefahren:

Vorsicht! Behälter steht unter Druck. Leichtentzündlich. Vermutete Krebsgefahr - Krebsrisiko hängt von der Dauer und der Höhe der Exposition ab. Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Kann Schläfrigkeit und Schwindel verursachen.

Einstufung und Kennzeichnung gemäss (CLP) EG-Nr 1272/2008



Einstufung:

Entzündliches Aerosol, Kategorie 1
Hautreizung, Kategorie 2
Augenreizung, Kategorie 2A
Krebserzeugende Stoffe, Kategorie 2
Zielorgan Systemischer Giftstoff - Einmalige Exposition, Kategorie 3
Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition, Kategorie 2

Gefahrenangaben:

Gefahr
Hochentzündliches Aerosol
Verursacht Hautreizung
Verursacht schwere Augenreizung
Steht im Verdacht, Krebs zu verursachen
Kann Schläfrigkeit und Schwindel verursachen
Kann durch längere oder wiederholte Exposition Organschäden verursachen

Vorsichtsmassnahmen für eine sichere Handhabung:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 Erst handhaben, wenn alle Sicherheitsanweisungen gelesen und verstanden sind
 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
 Nicht in offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen
 Weder durchstechen noch verbrennen, auch nicht nach Gebrauch
 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfe/Spray nicht einatmen
 Nur draußen oder an einem gut belüfteten Ort verwenden
 Erforderliche persönliche Schutzausrüstung tragen
 Nach der Handhabung gründlich waschen

Sonstige Angaben:

Die Einstufung als "krebserzeugend" oder "erbgutverändernd" ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen wird, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent 1,3-Butadien (EINECS-Nr. 203-450-8).

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe	Gewicht %	EG-Nr	Einstufung 67/548/EWG	GHS-Gefahrgutklasse
Erdoelgase, verflüssigt, gesüßt 68476-86-8	30-60	270-705-8	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 Nota K	Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1B Note K
Aceton 67-64-1	15-40	200-662-2	F;R11 R66 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2A STOT SE 3
Dichlormethan 75-09-2	15-40	200-838-9	Carc. Cat.3;R40	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2
Ethylacetat 141-78-6	<10	205-500-4	F;R11 R66 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische 64742-89-8	<5	265-192-2	F;R11 Carc.Cat.2;R45 Nota P Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53	Muta. 1B, Nota P Carc. 1B, Nota P Asp. Tox. 1
Kupfer 7440-50-8	<2	231-159-6	Kein(e,er)	Kein(e,er)

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Einatmen: Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt: Bei Berührung die Augen sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten und einen Arzt aufsuchen, wenn Reizung anhält.
Verschlucken: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Schutz der Ersthelfer Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Schaum
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Normalerweise keine zu erwarten

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Spezialanweisungen betreffend Schutz und Hygiene

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Entzündlich. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen vermeiden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Weitere Hinweise zur Verarbeitung finden Sie in den Abschnitten 7, 8 und 11 dieses Sicherheitsdatenblattes.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung: Für angemessene Lüftung sorgen. Verschütteten Stoff mit inertem Material aufnehmen (z.B. trockenem Sand oder Erde), dann in einen Behälter für Chemieabfälle geben.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise für sichere Handhabung: Entzündlich. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nach der Handhabung gründlich waschen.
Lagerung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Inhaltsstoffe	ACGIH; TLV-TWA	Deutschland MAK; TWA	Großbritannien WEL; TWA	Finnland OEL; HTP
Erdoelgase, verflüssigt, gesüßt 68476-86-8	Nicht eingetragen	Nicht eingetragen	Nicht eingetragen	Nicht eingetragen
Aceton 67-64-1	500 ppm	500 ppm; 1200 mg/m ³	500 ppm; 1210 mg/m ³	8h: 500 ppm; 1200 mg/m ³ ; 15min: 630 ppm; 1500 mg/m ³
Dichlormethan 75-09-2	50 ppm	75 ppm; 260 mg/m ³	100 ppm; 350 mg/m ³	8h: 100 ppm; 350 mg/m ³ ; 15min: 250 ppm; 880 mg/m ³
Ethylacetat 141-78-6	400 ppm	400 ppm; 1500 mg/m ³	200 ppm	8h 300 ppm, 1100 mg/m ³ ; 15min 500 ppm, 1800 mg/m ³
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische 64742-89-8	Nicht eingetragen	Nicht eingetragen	Nicht eingetragen	Nicht eingetragen
Kupfer 7440-50-8	0.2 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.2 mg/m ³	8h; 1 mg/m ³

Ventilation: Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch lokale Absaugung oder durch gute Be- und Entlüftung erreicht werden.
Atemschutz: Eine zugelassene organische Dämpfe Atemschutzmaske zu tragen, wenn Aufnahmen erwartet, dass die geltenden Grenzwerte überschreiten.
Haut: Neoprenhandschuhe .
Augen: Schutzbrille
Hygienemaßnahmen: Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild: Kupfer flüssig
Geruch: Lösemittel
pH-Wert: Gilt nicht
Siedepunkt/Siedebereich: Keine Information verfügbar
Schmelzpunkt: Unbestimmt
Flammpunkt: <0 C.
Explosionsgefahr: Entzündlich. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
Dampfdruck: 41-51 psig

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte: 0.93
Löslichkeit: Vernachlässigbar
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Unbestimmt
Dampfdichte: >1 (Luft = 1)
Verdampfungsgeschwindigkeit: >1 (n-Butylacetat = 1)
Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung: <45%

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen: Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. - Nicht rauchen.
Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel, Schwermetallsalze
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenstoffoxide, Chlor., Phosgen, Chlorwasserstoffgas, Barium

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Inhaltsstoffe	Gewicht %	LD50/oral/Ratte	LD50/dermal/Kaninchen	LC50/inhalativ/Ratte	IARC Karzinogen
Aceton 67-64-1	15-40	5800 mg/kg			
Dichlormethan 75-09-2	15-40	>2000 mg/kg		76000 mg/m ³ (4H)	Group 2B: Monograph 41, Supplement 7, Monograph 71; 1998
Ethylacetat 141-78-6	<10	5620 mg/kg	>20mL/kg, >18000 mg/kg		
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aliphatische 64742-89-8	<5	5000 mg/kg	3000 mg/kg		

Lokale Effekte

Hautreizung: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Augenreizung: Reizend, aber schädigt das Augengewebe nicht dauerhaft. Die Flüssigkeit, die Aerosole und die Dämpfe dieses Produkts reizen und können Schmerzen, Ziehen, Rötungen und Schwellungen mit Stechgefühlen und/oder dem Gefühl von feinem Staub in den Augen verursachen.

Einatmen: Kann die Atmungsorgane reizen. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

Verschlucken: Reizt den Mund, den Hals und den Magen. Kann Erbrechen verursachen.

Sensibilisierung: Normalerweise keine zu erwarten.

Chronische Toxizität: Kann Krebs erzeugen beim Einatmen.

Spezifische Effekte

krebserzeugende Wirkungen: Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die von der EU als krebserzeugend.

erbgutverändernde Wirkungen: Normalerweise keine zu erwarten.

Reproduktionstoxizität: Normalerweise keine zu erwarten

Auswirkungen auf Zielorgan: Augen, Haut, Atmungsorgane

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität: Keine Daten verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung von Produktresten: Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

RoHS/WEEE: Dieses Produkt ist in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) und der EU-Richtlinie 2002/96/EG zur Beschränkung Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**IATA (Air)**

Korrekte Bezeichnung des Verbaucherware

Gutes:

Gefahrklasse: Klasse 9

UN/ID-Nr: ID 8000

IMDG

Korrekte Bezeichnung des Aerosols, Begrenzte Menge

Gutes:

Gefahrklasse: Klasse 2.1

UN/ID-Nr: UN 1950

Meeresschadstoff: Kupfer

ADR/RID

Korrekte Bezeichnung des Aerosol

Gutes:

Gefahrklasse: Klasse 2.1

UN/ID-Nr: UN 1950

ADR/RID: Begrenzte Menge; LQ2

15. VORSCHRIFTEN

Das Produkt ist nach Anhang VI zur Richtlinie 67/548/EWG eingestuft.

Vermutete Krebsgefahr. Selbst nach Gebrauch nicht anbohren oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Die Einstufung als "krebserzeugend" oder "erbgutverändernd" ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen wird, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent 1,3-Butadien (EINECS-Nr. 203-450-8) enthält. Ist der Stoff nicht als krebserzeugend oder erbgutverändernd.

Gefahrenbezeichnung: F - Leichtentzündlich, Xn - Gesundheitsschädlich

Namen der Bestandteile auf dem Gefahrenzettel:

Aceton , Dichlormethan

R-Sätze

R11 - Leichtentzündlich

R36 - Reizt die Augen

R40 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

S-Sätze

S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen

S23 - Dampf nicht einatmen

S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S36/37 - Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:

R11 - Leichtentzündlich.

R12 - Hochentzündlich.

R36 - Reizt die Augen.

R38 - Reizt die Haut.

R40 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

R45 - Kann Krebs erzeugen.

R65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Hergestellt durch: Denise Boyd, Manager-
Environmental, Health & Safety
Firma: ITW Permatex 10 Columbus
Blvd. Hartford, CT USA 06106
Telefon: 877-376-2839
E-mail: mail@permatex.com

Überarbeitet am: September 22, 2014

Revisionsnummer: 2

KRAFFT, S.L. Unipersonal
Carretera de Urnieta, s/n
Apartado 14 - 20140 - Andoain (Gipuzkoa)
Phone: +34 943 410400 - Fax: +34 943 410440
Emergency Telephone Number:
+34 943 410400 (8:00-17:00 h.) (working hours)

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICATION OF THE MIXTURE

Product identifier: COPPER SPRAY-A-GASKET 9 OZ
Recommended use: Sealant
Item Number: 35580

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification and labelling according to Directive 1999/45/EC

F



Xn



Most Important Hazards:

Warning! Container under pressure. Highly flammable. Suspect cancer hazard - risk of cancer depends on duration and level of exposure. Contact with eyes may cause irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. May cause drowsiness and dizziness.

Classification and labelling according to CLP (EC No.1272/2008)



Classification:

Flammable aerosol, Category 1
Skin irritation, Category 2
Eye irritation, Category 2A
Carcinogenic, Category 2
Target Organ Systemic Toxicant - Single exposure, Category 3
Target Organ Systemic Toxicant - Repeated exposure, Category 2

Statements of hazard:

Danger
Extremely flammable aerosol
Causes skin irritation
Causes serious eye irritation
Suspected of causing cancer
May cause drowsiness or dizziness
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

Precautions for safe handling:

Keep out of the reach of children
 Do not handle until all safety precautions have been read and understood
 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surface –
 No smoking.
 Do not spray on an open flame or other ignition source
 Do not pierce or burn, even after use
 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray
 Use only outdoors or in a well-ventilated area
 Use personal protective equipment as required
 Wash thoroughly after handling

Other Information:

The classification as a carcinogen and/or mutagen does not apply since it has been shown that the substance contains less than 0.1% w/w 1,3-butadiene (EINECS No. 203-450-8).

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Component:	Weight%	EC Number	EU Classification 67/548/EEC	GHS Classification
PETROLEUM GASES, LIQUEFIED, SWEETENED 68476-86-8	30-60	270-705-8	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 Nota K	Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1B Note K
ACETONE 67-64-1	15-40	200-662-2	F;R11 R66 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2A STOT SE 3
DICHLOROMETHANE 75-09-2	15-40	200-838-9	Carc. Cat.3;R40	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2
ETHYL ACETATE 141-78-6	<10	205-500-4	F;R11 R66 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPH. 64742-89-8	<5	265-192-2	F;R11 Carc.Cat.2;R45 Nota P Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53	Muta. 1B, Nota P Carc. 1B, Nota P Asp. Tox. 1
COPPER 7440-50-8	<2	231-159-6	None	None

4. FIRST-AID MEASURES**General Information:****Inhalation:**

If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours. Oxygen or artificial respiration if needed. Obtain medical attention.

Skin Contact:

Wash off with soap and water. If skin irritation persists, call a physician.

Eye Contact:

In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes and get medical attention if irritation persists.

Ingestion:

If swallowed, do not induce vomiting - seek medical advice. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Protection of first-aiders:

Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Notes to Physician:

Treatment should be directed at preventing absorption, administering to symptoms (if they occur), and providing supportive therapy

5. FIRE-FIGHTING MEASURES**Suitable Extinguishing Media:**

Carbon dioxide (CO₂), Dry chemical, foam

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media which must not be used for safety reasons: None reasonably foreseeable

Special instructions for protection and hygiene:

Flammable. Keep away from heat and sources of ignition. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapours.

Special protective equipment for firefighters:

Use personal protective equipment. Avoid contact with eyes.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: For additional information on processing see sections 7, 8 and 11 of this safety data sheet.

Environmental Precautions: Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

Cleanup: Ensure adequate ventilation. Absorb spill with inert material (e.g. dry sand or earth), then place in a chemical waste container.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling precautions: FLAMMABLE. Keep away from sources of ignition - No smoking. Avoid breathing vapors or mists. Avoid contact with the skin and the eyes. Wash thoroughly after handling.

Storage: Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Component:	ACGIH; TLV-TWA	German MAK; TWA	UK WEL; TWA	Finnish OEL; HTP
PETROLEUM GASES, LIQUEFIED, SWEETENED 68476-86-8	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
ACETONE 67-64-1	500 ppm	500 ppm; 1200 mg/m ³	500 ppm; 1210 mg/m ³	8h: 500 ppm; 1200 mg/m ³ ; 15min: 630 ppm; 1500 mg/m ³
DICHLOROMETHANE 75-09-2	50 ppm	75 ppm; 260 mg/m ³	100 ppm; 350 mg/m ³	8h: 100 ppm; 350 mg/m ³ ; 15min: 250 ppm; 880 mg/m ³
ETHYL ACETATE 141-78-6	400 ppm	400 ppm; 1500 mg/m ³	200 ppm	8h 300 ppm, 1100 mg/m ³ ; 15min 500 ppm, 1800 mg/m ³
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPH. 64742-89-8	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed
COPPER 7440-50-8	0.2 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.2 mg/m ³	8h; 1 mg/m ³

Ventilation:

Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction.

Respiratory Protection:

An approved organic vapor respirator should be worn when exposures are expected to exceed the applicable limits.

Skin:

Neoprene or nitrile gloves recommended.

Eyes:

Safety glasses

Hygiene Measures:

When using, do not eat, drink or smoke.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Copper liquid

Odor: Solvent

pH: Does not apply

Boiling point/range: No information available

Melting point: Not determined

Flash point: <0 C.

Risk of explosion: Flammable. Keep away from heat and sources of ignition. Vapours are heavier than air and may spread along floors.

Vapor pressure: 41-51 psig

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Density: 0.93
Solubility in water: Negligible
Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined
Vapor density: >1 (Air = 1)
Evaporation Rate: >1.0 (butyl acetate = 1)
VOC Content(%): <45%

10. STABILITY/REACTIVITY

Stability: Stable under normal conditions.
Conditions to Avoid: Keep away from heat, sparks and open flame. - No smoking.
Materials to avoid: Strong oxidizing agents, Heavy metal salts
Hazardous decomposition products: Carbon oxides, Chlorine, Phosgene, Hydrogen chloride gas, Barium

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Component:	Weight%	LD50/oral/rat	LD50/dermal/rabbit	LC50/inhalation/rat	IARC Carcinogen
ACETONE 67-64-1	15-40	5800 mg/kg			
DICHLOROMETHANE 75-09-2	15-40	>2000 mg/kg		76000 mg/m ³ (4H)	Group 2B: Monograph 41, Supplement 7, Monograph 71; 1998
ETHYL ACETATE 141-78-6	<10	5620 mg/kg	>20mL/kg, >18000 mg/kg		
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPH. 64742-89-8	<5	5000 mg/kg	3000 mg/kg		

Local Effects

Skin Irritation: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Eye Irritation: Irritating, but will not permanently injure eye tissue. Liquid, aerosols and vapors of this product are irritating and can cause pain, tearing, reddening and swelling accompanied by a stinging sensation.
Inhalation: May cause irritation of respiratory tract. Exposure to decomposition products may be a hazard to health. Symptoms of overexposure may result in respiratory tract irritation, headache, dizziness, tiredness, nausea, vomiting and central nervous system depression.
Ingestion: Irritating to mouth, throat and stomach. May cause vomiting.
Sensitization: None reasonably foreseeable.
Chronic toxicity: May cause cancer by inhalation.

Specific Effects

Carcinogenic effects: This product contains one or more substances which are classified in the EU as carcinogenic
Mutagenic effects: None reasonably foreseeable.
Reproductive toxicity: None reasonably foreseeable
Target Organ Effects: Eyes, Skin, Respiratory System

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: No data available

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste from Residues: According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.
RoHS/WEEE: This product is in compliance with EU Directive 2011/65/EU Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) and EU Directive 2002/96/EC Restriction on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

14. TRANSPORT INFORMATION**IATA (Air)**

Proper Shipping Name: Consumer Commodity
Hazard Class: Class 9
UN/ID No: ID 8000

IMDG (Vessel)

Proper shipping name: Aerosols, Limited Quantity
Hazard Class: Class 2.1
UN/ID No: UN 1950
Marine Pollutant: Copper

ADR/RID

Proper Shipping Name: Aerosols
Hazard Class: Class 2.1
UN/ID No: UN 1950
ADR/RID: Limited Quantity; LQ2

15. REGULATORY INFORMATION

This product is classified in accordance with Annex VI to Directive 67/548/EEC

Suspect cancer hazard. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from sources of ignition - No smoking. The classification as a carcinogen and/or mutagen does not apply since it has been shown that the substance contains less than 0.1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No. 203-450-8).

Indication of Danger: F - Highly flammable, Xn - Harmful

Names of the ingredients given on the warning label:

Acetone, Dichloromethane

R -phrase(s):

R11 - Highly flammable
R36 - Irritating to eyes
R40 - Limited evidence of a carcinogenic effect
R66 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking
R67 - Vapours may cause drowsiness and dizziness

S -phrase(s):

S 2 - Keep out of the reach of children
S16 - Keep away from sources of ignition - No smoking
S23 - Do not breathe vapour
S24/25 - Avoid contact with skin and eyes
S26 - In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice
S36/37 - Wear suitable protective clothing and gloves

16. OTHER INFORMATION**Risk Phrases mentioned in Section 3:**

R11 - Highly flammable.
R12 - Extremely flammable.
R36 - Irritating to eyes.
R38 - Irritating to skin.
R40 - Limited evidence of a carcinogenic effect
R45 - May cause cancer.
R65 - Harmful: may cause lung damage if swallowed.
R66 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
R67 - Vapours may cause drowsiness and dizziness
R51/53 - Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment

Product Name: COPPER SPRAY-A-GASKET 9 OZ

Item No. 35580

16. OTHER INFORMATION

Prepared By: Denise Boyd, Manager-
Environmental, Health & Safety

Company: ITW Permatex 10 Columbus
Blvd. Hartford, CT USA 06106

Telephone: 877-376-2839

E-mail: mail@permatex.com

Revision Date: September 22, 2014

Revision Number: 2

KRAFFT, S.L. Unipersonal
Carretera de Urnieta, s/n
Apartado 14 - 20140 - Andoain (Gipuzkoa)
Phone: +34 943 410400 - Fax: +34 943 410440
Emergency Telephone Number:
+32 (0) 14/58.45.45

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA

Identificador del producto: COPPER SPRAY-A-GASKET 9 OZ
Uso recomendado: Obturador
Apartado: 35580

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación y etiquetado según la Directiva 1999/45/CE

F



Xn



Riesgos más importantes:

¡Advertencia! Envase bajo presión. Altamente inflamable. Sospecha de peligro de cáncer - el riesgo de cáncer depende de la duración y del nivel de exposición. El contacto con los ojos puede provocar irritación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar somnolencia y vértigo.

Clasificación y etiquetado según la (CLP) No.CE 1272/2008



Clasificación:

Aerosol inflamable, Categoría 1
Irritación de la piel, Categoría 2
Irritación ocular, Categoría 2A
Cancerígeno, Categoría 2
Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única, Categoría 3
Toxicidad sistémica para órganos diana tras exposiciones repetidas Categoría 2

Declaraciones de peligro:

Peligro
Aerosol extremadamente inflamable
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Susceptible de provocar cáncer
Puede provocar somnolencia y vértigo
Puede provocar daños en órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Precauciones para una manipulación segura:

Mantener fuera del alcance de los niños
 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
 Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
 No perforar ni quemar, incluso después de su uso
 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
 Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado
 Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera
 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

Otra información:

No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno, si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (número EINECS 203-450-8).

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componente:	% en peso	No. CE	Clasificación 67/548/CEE	Clasificación (SGA)
gases del petróleo, licuados, desazufrados 68476-86-8	30-60	270-705-8	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 Nota K	Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1B Note K
acetona 67-64-1	15-40	200-662-2	F; R11 R66 R67 Xi; R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2A STOT SE 3
diclorometano 75-09-2	15-40	200-838-9	Carc. Cat. 3; R40	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2
acetato de etilo 141-78-6	<10	205-500-4	F; R11 R66 R67 Xi; R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8	<5	265-192-2	F; R11 Carc. Cat. 2; R45 Nota P Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53	Muta. 1B, Nota P Carc. 1B, Nota P Asp. Tox. 1
cobre 7440-50-8	<2	231-159-6	Ninguno(a)	Ninguno(a)

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general:****Inhalación:**

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
 Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Consulte al médico.

Contacto con la piel:**Contacto con los ojos:**

Lavar con agua y jabón. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.
 En caso de contacto con el producto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante no menos de 15 minutos. Si la irritación persiste, procurar atención médica.

Ingestión:

Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Protección de los socorristas:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Notas para el médico:

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO₂), producto químico en polvo, espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad No previsible en condiciones normales

Instrucciones especiales de protección e higiene

Inflamable. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Utilícese equipo de protección personal. Evítese el contacto con los ojos.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Para información adicional sobre el proceso ver secciones 7, 8 y 11 de esta ficha de datos de seguridad.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario

Métodos de limpieza:

Asegúrese una ventilación apropiada. Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Advertencia para la manipulación segura:

Inflamable. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Almacenamiento:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Componente:	ACGIH; TLV-TWA	Alemania MAK; TWA	Reino Unido WEL; TWA	Finlandia OEL; HTP
gases del petróleo, licuados, desazufrados 68476-86-8	No Puesto en Lista	No listado	No listado	No listado
acetona 67-64-1	500 ppm	500 ppm; 1200 mg/m ³	500 ppm; 1210 mg/m ³	8h: 500 ppm; 1200 mg/m ³ ; 15min: 630 ppm; 1500 mg/m ³
diclorometano 75-09-2	50 ppm	75 ppm; 260 mg/m ³	100 ppm; 350 mg/m ³	8h: 100 ppm; 350 mg/m ³ ; 15min: 250 ppm; 880 mg/m ³
acetato de etilo 141-78-6	400 ppm	400 ppm; 1500 mg/m ³	200 ppm	8h 300 ppm, 1100 mg/m ³ ; 15min 500 ppm, 1800 mg/m ³
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8	No Puesto en Lista	No listado	No listado	No listado
cobre 7440-50-8	0.2 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.2 mg/m ³	8h; 1 mg/m ³

Ventilacion:

Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general.

Protección respiratoria:

Se debiera llevar un respirador homologado (por ejemplo NIQSH, etc.) cuando las exposiciones se esperan que excedan los limitados aplicables.

Piel:

Se recomiendan los guantes del neopreno o del nitrile.

Los ojos:

Gafas de seguridad

Medidas de higiene:

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:

Cobre líquido

Olor:

Disolvente

pH:

No se aplica

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Temperatura de ebullición/rango: No hay información disponible

Temperatura de fusión/rango Indeterminado

Punto de inflamación: <0 C.

Riesgo de explosión Inflamable. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

Presión de vapor 41-51 psig

Densidad: 0.93

Solubilidad: despreciable

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Indeterminado

Densidad de vapor >1 (Aire = 1)

Indice de evaporación: >1 (Acetato de butilo = 1)

Contenido (%) COV (compuestos

orgánicos volátiles) <45%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse: Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes, Sales de metales pesados

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, Chlorine, fosgeno, Gas cloruro de hidrógeno, Bario

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Componente:	% en peso	DL50/oral/rata	DL50/dérmica/conejo	CL50/inhalación/rata	IARC Carcinogen
acetona 67-64-1	15-40	5800 mg/kg			
diclorometano 75-09-2	15-40	>2000 mg/kg		76000 mg/m ³ (4H)	Group 2B: Monograph 41, Supplement 7, Monograph 71; 1998
acetato de etilo 141-78-6	<10	5620 mg/kg	>20mL/kg, >18000 mg/kg		
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8	<5	5000 mg/kg	3000 mg/kg		

Efectos locales

Irritación de la piel:

Irritación de los ojos:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Irritante, pero no lesionará permanentemente los tejidos de los ojos. El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolores, lloros, enrojecimientos y tumefacciones acompañados de un escozor y/o una sensación como si fuera una fina capa que cubre los ojos.

Inhalación:

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos..

Ingestión:

Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Puede provocar el vómito.

Sensibilización:

No previsible en condiciones normales.

Toxicidad crónica:

Puede causar cáncer por inhalación.

Efectos específicos

efectos carcinógenos

Este producto contiene una o mas sustancias que estan clasificadas en la Union Europea como carcinogenas.

efectos mutágenos

No previsible en condiciones normales.

Toxicidad a la reproducción

No previsible en condiciones normales

Efectos sobre los Órganos de

Destino:

Los ojos, Piel, el sistema respiratorio

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Efectos ecotoxicológicos: No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Residuos: Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Codigos de Categorías de Desecho Europeo: Este producto cumple con la Directiva de la UE 2011/65/UE Restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (RoHS), y la Directiva 2002/96/CE de la UE sobre la restricción de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA (Air)

Nombre propio del transporte: Materia del Consumidor

Clase de Peligro: Clase 9

No. UN/ID: ID 8000

IMDG:

Nombre propio del transporte: Aerosols, Cantidad Ilimitada

Clase de Peligro: Clase 2.1

No. UN/ID: UN 1950

Contaminante marino: Cobre

ADR/RID:

Nombre propio del transporte: Aerosol

Clase de Peligro: Clase 2

No. UN/ID: UN 1950

ADR/RID: Cantidades Limitadas; LQ2

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

La preparación no necesita ser etiquetada según la Directiva 1999/45/EC, respectivamente del Anexo VI del 67/548/ECC.

Se sospecha un riesgo cancerígeno. No agujerear ni quemar, incluso después de usarlo. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno, si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (número EINECS 203-450-8). .

Indicación de peligro: F - Fácilmente inflamable, Xn - Nocivo

Nombres de los ingredientes dados en la etiqueta de advertencia:
acetona , diclorometano

Frase(s) - R

R11 - Fácilmente inflamable

R36 - Irrita los ojos

R40 - Posibles efectos cancerígenos

R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

**Nombre del
producto:**

COPPER SPRAY-A-GASKET 9 OZ

Apartado: 35580

Frase(s) - S

S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños

S16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar

S23 - No respirar los vapores

S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S36/37 - Úsen se indumentaria y guantes de protección adecuados

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3:

R11 - Fácilmente inflamable.

R12 - Extremadamente inflamable.

R36 - Irrita los ojos.

R38 - Irrita la piel.

R40 - Posibles efectos cancerígenos

R45 - Puede causar cáncer.

R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Preparado Por: Denise Boyd, Manager-
Environmental, Health & Safety

Compañía: ITW Permatex 10 Columbus
Blvd. Hartford, CT USA 06106

Teléfono: 877-376-2839

E-mail: mail@permatex.com

Fecha de revision: septiembre 22, 2014

Número de Revisión: 2

KRAFFT, S.L. Unipersonal
Carretera de Urnieta, s/n
Apartado 14 - 20140 - Andoain (Gipuzkoa)
Phone: +34 943 410400 - Fax: +34 943 410440
Emergency Telephone Number:
+34 943 410400 (8:00-17:00 h.) (working hours)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. IDENTIFICATION DE LA MÉLANGE

Identificateur du produit : COPPER SPRAY-A-GASKET 9 OZ
Utilisation recommandée: Obturant
Item Number: 35580

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification et étiquetage conformément à la Directive 1999/45/CE

F



Xn



Dangers les plus importants:

Mise-en-garde! Conteneur sous pression. Facilement inflammable. Risque cancérogène suspecté - le risque cancérogène dépend de la durée et du niveau de l'exposition. Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Peut provoquer une somnolence et des vertiges.

Classification et étiquetage conformément à la (CLP) No.-CE 1272/2008



Classification:

Aérosol inflammable, Catégorie 1
Irritation de la peau, Catégorie 2
Irritation des yeux, Catégorie 2A
Cancérogène, Catégorie 2
Toxicité systémique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3
Toxicité systémique pour certains organes cibles - Expositions répétées Catégorie 2

Déclarations de risque:

Danger
Aérosol extrêmement inflammable
Provoque une irritation cutanée
Provoque une sévère irritation des yeux
Susceptible de provoquer le cancer
Peut provoquer une somnolence et des vertiges
Risque présumé d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées

Précautions pour une manipulation sans danger:

Conserver hors de la portée des enfants
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.
 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition
 Ne pas perforer ni brûler, même après usage
 Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
 Utiliser l'équipement de protection individuel requis
 Laver soigneusement après manipulation

Autres informations:

La classification comme cancérigène et / ou mutagène ne s'applique pas, car il a été démontré que la substance contient moins de 0,1% poids / poids de 1,3-butadiène (EINECS n ° 203-450-8).

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composant	% en poids	CE-No.	EU Classification 67/548/CEE	Classification (SGH))
gaz de pétrole liquéfiés adoucis 68476-86-8	30-60	270-705-8	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 Nota K	Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1B Note K
acétone 67-64-1	15-40	200-662-2	F;R11 R66 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2A STOT SE 3
dichlorométhane 75-09-2	15-40	200-838-9	Carc. Cat.3;R40	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2
acétate-d'éthyle 141-78-6	<10	205-500-4	F;R11 R66 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
solvant naphta aliphatique léger (pétrole) 64742-89-8	<5	265-192-2	F;R11 Carc.Cat.2;R45 Nota P Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53	Muta. 1B, Nota P Carc. 1B, Nota P Asp. Tox. 1
cuivre 7440-50-8	<2	231-159-6	Aucun(e)	Aucun(e)

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux:

Inhalation:

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
 Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Appeler un médecin.

Contact avec la peau:

Laver avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion:

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Protection pour les secouristes:

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Avis aux médecins:

Traiter de façon symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié:

Dioxyde de carbone (CO2), Poudre d'extinction, Mousse

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité Aucun raisonnablement prévisible

Instructions spéciales concernant la protection et l'hygiène

Inflammable. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec les yeux.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles: Pour toute information complémentaire sur le traitement, voir les sections 7, 8 et 11 de cette fiche de données de sécurité.

Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Méthodes de nettoyage: Assurer une ventilation adéquate. Absorber l'écoulement avec un matériau inerte (p.e.sable sec ou terre), puis mettre dans un conteneur pour déchets chimiques.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour la manipulation sans danger: Inflammable. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Eviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Laver soigneusement après manipulation.

Stockage: Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composant	ACGIH; TLV-TWA	L'Allemagne MAK; TWA	Le Royaume Uni WEL; TWA	La Finlande OEL; HTP
gaz de pétrole liquéfiés adoucis 68476-86-8	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée
acétone 67-64-1	500 ppm	500 ppm; 1200 mg/m ³	500 ppm; 1210 mg/m ³	8h: 500 ppm; 1200 mg/m ³ ; 15min: 630 ppm; 1500 mg/m ³
dichlorométhane 75-09-2	50 ppm	75 ppm; 260 mg/m ³	100 ppm; 350 mg/m ³	8h: 100 ppm; 350 mg/m ³ ; 15min: 250 ppm; 880 mg/m ³
acétate-d'éthyle 141-78-6	400 ppm	400 ppm; 1500 mg/m ³	200 ppm	8h 300 ppm, 1100 mg/m ³ ; 15min 500 ppm, 1800 mg/m ³
solvant naphta aliphatique léger (pétrole) 64742-89-8	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée	N'est pas listée
cuivre 7440-50-8	0.2 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.2 mg/m ³	8h; 1 mg/m ³

Ventilation: Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable.

Protection respiratoire: Un respirateur approuvé (par ex. NIOSH, etc) doit être porté lorsque les expositions sont prévues d excéder les limites appropriées.

Peau: Les gants de neoprene ou nitrile sont recommandes.

Yeux: Lunettes de sécurité

Mesures d'hygiène: Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect: Cuivre liquide

Odeur: Solvant

pH: Ne s'applique pas

Point/intervalle d'ébullition: Pas d'information disponible

Point de fusion: Indéterminé

Point d'éclair: <0 C.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Risque d'explosion	Inflammable. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.
Pression de vapeur	41-51 psig
Densité:	0.93
Solubilité:	Négligeable
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Indéterminé
Densité de vapeur	>1 (Air = 1)
Vitesse d'évaporation:	>1 (Acétate de n-butyle = 1)
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	<45%

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter:	Tenir à l'écart de chaleur/étincelles/flammes nue. - Ne pas fumer.
Matières à éviter:	Oxydants forts, Sels de métaux lourds
Produits de décomposition dangereux:	Oxydes de carbone, Chlore., phosgène, Gaz chlorhydrique, Barium

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Composant	% en poids	DL50/orale/rat	DL50/cutanée/lapin	CL50/inhalatoire/rat	IARC Carcinogen
acétone 67-64-1	15-40	5800 mg/kg			
dichlorométhane 75-09-2	15-40	>2000 mg/kg		76000 mg/m ³ (4H)	Group 2B: Monograph 41, Supplement 7, Monograph 71; 1998
acétate-d'éthyle 141-78-6	<10	5620 mg/kg	>20mL/kg, >18000 mg/kg		
solvant naphta aliphatique léger (pétrole) 64742-89-8	<5	5000 mg/kg	3000 mg/kg		

Effets locaux

Irritation de la peau:	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Irritation des yeux:	Irrite, mais ne provoque pas de lésions permanentes au tissu oculaire. Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit irritent et peuvent provoquer des douleurs, des larmes, des rougeurs et des gonflements, accompagnés par une sensation de picotement ou une sensation de sable dans les yeux.
Inhalation:	Peut irriter le système respiratoire. L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner de problèmes de santé. Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
Ingestion:	Irrite la bouche, la gorge et l'estomac. Peut provoquer des vomissements.
Sensibilisation:	Aucun raisonnement prévisible.
Toxicité chronique:	Peut provoquer le cancer par inhalation.

Effets spécifiques

effets cancérogènes:	Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont classées dans la Communauté Européenne comme carcinogènes.
effets mutagènes	Aucun raisonnement prévisible.
Toxicité reproductrice	Aucun raisonnement prévisible
Effets sur l'organe-cible:	Yeux, Peau, Le système respiratoire

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Écotoxicité:	Donnée non disponible
--------------	-----------------------

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets de résidus:	Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.
---------------------	--

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

RoHS/WEEE: Ce produit est en conformité avec la directive européenne 2011/65/UE Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) et Directive européenne 2002/96/CE Restriction sur les équipements électriques et électroniques (DEEE).

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA (Air)

Nom d'expédition: Produit du consommateur
Classe de danger: Classe 9
UN/ID No: ID 8000

IMDG

Nom d'expédition: Aérosols, Quantité limitée
Classe de danger: Classe 2.1
UN/ID No: UN 1950
Polluant marin: Cuivre

ADR/RID

Nom d'expédition: Aérosol
Classe de danger: Classe 2.1
UN/ID No: UN 1950
ADR/RID: Quantité Limitée; LQ2

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Le produit est classé conformément à l'Annexe VI de la Directive 67/548/CEE.

Risque cancérogène suspecté. Ne pas percer ou brûler, même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme nue ou tout corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. La classification comme cancérogène ou mutagène ne doit pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de 1,3-butadiène (EINECS no 203-450-8).

Indication de danger: F - Facilement inflammable, Xn - Nocif

Identification des composants sur l'étiquette de danger:

acétone , dichlorométhane

Phrase(s) de risque

R11 - Facilement inflammable

R36 - Irritant pour les yeux

R40 - Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes

R66 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

R67 - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Phrase(s) de sécurité

S 2 - Conserver hors de la portée des enfants

S16 - Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer

S23 - Ne pas respirer les vapeurs

S24/25 - Éviter le contact avec la peau et les yeux

S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste

S36/37 - Porter un vêtement de protection et des gants appropriés

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte des phrases R mentionnées sous l'article 3:

R11 - Facilement inflammable.

R12 - Extrêmement inflammable.

R36 - Irritant pour les yeux.

R38 - Irritant pour la peau.

R40 - Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes

R45 - Peut provoquer le cancer.

R65 - Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67 - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

R51/53 - Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

Préparé par: Denise Boyd, Manager-
Environmental, Health & Safety

Société: ITW Permatex 10 Columbus
Blvd. Hartford, CT USA 06106

Téléphone: 877-376-2839

E-mail: mail@permatex.com

Date de révision: septembre 22, 2014

Numéro de révision: 2

KRAFFT, S.L. Unipersonal
Carretera de Urnieta, s/n
Apartado 14 - 20140 - Andoain (Gipuzkoa)
Phone: +34 943 410400 - Fax: +34 943 410440
Emergency Telephone Number:
+34 943 410400 (8:00-17:00 h.) (working hours)

SCHEDA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA

Identificatore del prodotto: COPPER SPRAY-A-GASKET 9 OZ
Utilizzi raccomandati: Colla
Item Number: 35580

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva 1999/45/CE

F



Xn



Maggiori pericoli:

Attenzione! Contenitore sotto pressione. Facilmente infiammabile. Pericolo di cancro sospettato - il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione. Il contatto con gli occhi può causare irritazione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Può provocare sonnolenza e vertigini.

Classificazione ed etichettatura secondo la (CLP) No.CE 1272/2008



Classificazione:

Aerosol infiammabile, Categoria 1
Irritante per la pelle, Categoria 2
Irritante per gli occhi, Categoria 2A
Cancerogena, Categoria 2
Tossico per l'organo sistemico coinvolto - Esposizione singola, Categoria 3
Tossico per l'organo sistemico coinvolto - esposizione ripetuta, Categoria 2

Asserzioni di rischio:

Pericolo
Aerosol estremamente infiammabile
Provoca irritazione della pelle
Provoca grave irritazione oculare
Ritenuto sospetto di provocare il cancro
Può provocare sonnolenza e vertigini
Può essere dannoso per gli organi in seguito ad esposizione prolungata o ripetuta

Precauzioni per manipolazione sicura:

Tenere fuori dalla portata dei bambini
Non manipolare fino a che tutte le misure di sicurezza non siano lette e capite
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate – Non fumare.
Non vaporizzare su una fiamma o altra fonte di ignizione
Non forare o bruciare, anche dopo l'uso
Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/nebulizzato
Usare solamente all'aperto o in luogo ben ventilato
Utilizzare equipaggiamento personale di protezione come richiesto
Lavare accuratamente dopo la manipolazione

Altre Informazioni:

La classificazione "cancerogeno" o "mutageno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8).

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componenti	% in peso	No. CE	Classificazione 67/548/CEE	Classificazione (GHS)
gas di petrolio liquefatto 68476-86-8	30-60	270-705-8	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 Nota K	Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1B Note K
acetone 67-64-1	15-40	200-662-2	F;R11 R66 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2A STOT SE 3
diclorometano 75-09-2	15-40	200-838-9	Carc. Cat.3;R40	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2
acetato-di-etile 141-78-6	<10	205-500-4	F;R11 R66 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
nafta solvente (petrolio), alifatica leggera 64742-89-8	<5	265-192-2	F;R11 Carc.Cat.2;R45 Nota P Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53	Muta. 1B, Nota P Carc. 1B, Nota P Asp. Tox. 1
rame 7440-50-8	<2	231-159-6	Nessuno(a)	Nessuno(a)

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**Informazione generale:****Inalazione:**

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Chiamare un medico.

Contatto con la pelle:**Contatto con gli occhi:**

Lavare con sapone ed acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti e consultare un medico se l'irritazione persiste.

Ingestione:

Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Protezione dei soccorritori:

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Note per il medico:

Il trattamento dovrebbe essere diretto ad assorbimento evitante, amministrando verso i sintomi (se accadano) e fornendo la terapia di appoggio.

5. MISURE ANTINCENDIO**Mezzi di estinzione appropriati:**

Aanidride carbonica (CO2), polvere chimica, schiuma

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Nessuna ragionevolmente prevedibile

Istruzioni speciali per la protezione e l'igiene

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco:

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con gli occhi.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone:

Per ulteriori informazioni sul trattamento vedere sezioni 7,8 e 11 di questa Scheda di Sicurezza.

Precauzioni ambientali:

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

Metodi di pulizia:

Prevedere una ventilazione adeguata. Assorbire quanto riversato con del materiale inerte (ad es. Sabbia o terra) e porre in seguito in un contenitore di rifiuti chimici.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Consigli per l'utilizzo sicuro:

Infiammabile. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Non respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Immagazzinamento:

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti	ACGIH; TLV-TWA	la Germania MAK; TWA	Il Regno Unito WEL; TWA	la Finlandia OEL; HTP
gas di petrolio liquefatto 68476-86-8	Non listato	Non listato	Non listato	Non listato
acetone 67-64-1	500 ppm	500 ppm; 1200 mg/m ³	500 ppm; 1210 mg/m ³	8h: 500 ppm; 1200 mg/m ³ ; 15min: 630 ppm; 1500 mg/m ³
diclorometano 75-09-2	50 ppm	75 ppm; 260 mg/m ³	100 ppm; 350 mg/m ³	8h: 100 ppm; 350 mg/m ³ ; 15min: 250 ppm; 880 mg/m ³
acetato-di-etile 141-78-6	400 ppm	400 ppm; 1500 mg/m ³	200 ppm	8h 300 ppm, 1100 mg/m ³ ; 15min 500 ppm, 1800 mg/m ³
nafta solvente (petrolio), alifatica leggera 64742-89-8	Non listato	Non listato	Non listato	Non listato
rame 7440-50-8	0.2 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.2 mg/m ³	8h; 1 mg/m ³

Ventilation:

Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

Protezione respiratoria:

Un vapori organici approvato respiratore deve essere indossato quando si prevede che l'esposizione superi i limiti applicabili.

Pelle:

I guanti di neoprene o nitrile sono raccomandati.

Occhi:

Occhiali di sicurezza.

Misure di igiene:

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:

Rame liquido

Odore:

Solvente

pH:

Non si applica

Punto di ebollizione/intervallo:

Nessuna informazione disponibile

Punto di fusione:

Non determinato

Punto di infiammabilità:

<0 °C.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Rischio di esplosione	Infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.
Pressione di vapore	41-51 psig
Densità:	0.93
Solubilità:	trascurabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato
Densità di vapore	>1 (Aria = 1)
Tasso di evaporazione:	>1 (Acetato di n-butile = 1)
Tenore di VOC (composti organici volatili)	<45%

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	Stabile in condizioni normali.
Condizioni da evitare:	Tenere lontano da sorgenti di calore, scintille e fiamme libere.- Non fumare.
Materiali da evitare:	Agenti ossidanti forti, sali di metalli pesanti
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Ossidi di carbonio, Cloro., fosgene, Gas di acido cloridrico, Bario

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Componenti	% in peso	DL50/orale/su ratto	DL50/cutanea/su coniglio	LC50/inalazione/su ratto	IARC Carcinogen
acetone 67-64-1	15-40	5800 mg/kg			
diclorometano 75-09-2	15-40	>2000 mg/kg		76000 mg/m ³ (4H)	Group 2B: Monograph 41, Supplement 7, Monograph 71; 1998
acetato-di-etile 141-78-6	<10	5620 mg/kg	>20mL/kg, >18000 mg/kg		
nafta solvente (petrolio), alifatica leggera 64742-89-8	<5	5000 mg/kg	3000 mg/kg		

Effetti locali

Irritante per la pelle:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Irritante per gli occhi:	Irritante, ma non danneggia in modo permanente il tessuto oculare. Questo prodotto che sia sotto forma liquida, aerosol o vapore, può provocare dolori, lacerazioni e gonfiori in concomitanza ad una sensazione pungente e/o un'impressione che vi sia della polvere finissima negli occhi.
Inalazione:	Può causare irritazione alle vie respiratorie. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Ingestione:	Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco. Può provocare vomito.
Sensibilizzazione:	Nessuna ragionevolmente prevedibile.
Tossicità cronica:	Può provocare il cancro per inalazione.

Effetti specifici

effetti cancerogeni:	Questo prodotto contiene una o più sostanze classificate dalla UE cancerogene.
effetti mutageni	Nessuna ragionevolmente prevedibile.
Tossicità riproduttiva	Nessuna ragionevolmente prevedibile
Effetti di una sostanza su un organo prestabilito:	Occhi, Pelle, Sistema respiratorio

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità:	Nessun dato disponibile
---------------	-------------------------

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuto da scarto di prodotto: 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 in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

RoHS/WEEE: Questo prodotto è conforme alla Direttiva 2011/65/UE restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) e la direttiva 2002/96/CE sulla restrizione UE di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), UE.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IATA (Air)

Nome di spedizione appropriato: Prodotto del consumatore

Classe di pericolo: Classe 9

UN/ID No: ID 8000

IMDG

Nome di spedizione appropriato: Aerosols, Quantità limitata

Classe di pericolo: Classe 2.1

UN/ID No: UN 1950

Inquinante marino: Rame

ADR/RID

Nome di spedizione appropriato: Aerosol

Classe di pericolo: Classe 2.1

UN/ID No: UN 1950

ADR/RID: Quantità Limitate; LQ2

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il prodotto è classificato conformemente all'appendice VI delle direttive 67/548/CEE.

Sospetto di pericolo di cancro. Non perforare ne bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. La classificazione "cancerogeno" o "mutageno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8).

Indicazione di pericolo: F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo

Nomi degli ingredienti dati sull'etichetta di avvertenza:

acetone , diclorometano

Fraasi "R"

R11 - Facilmente infiammabile

R36 - Irritante per gli occhi

R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Fraasi "S"

S 2 - Conservare fuori della portata dei bambini

S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare

S23 - Non respirare i vapori

S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo de frasi R menzionati nella Sezione 3:

R11 - Facilmente infiammabile.

R12 - Estremamente infiammabile.

R36 - Irritante per gli occhi.

R38 - Irritante per la pelle.

R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R45 - Può provocare il cancro.

R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Preparato da: Denise Boyd, Manager-
Environmental, Health & Safety

Società: ITW Permatex 10 Columbus
Blvd. Hartford, CT USA 06106

Telefono: 877-376-2839

E-mail: mail@permatex.com

Data di revisione: settembre 22, 2014

Numero di revisione: 2