

Red Epoxy - White Part**ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG**

- 1.1 Produktkennung:** Red Epoxy - White Part
Andere Mittel zur Identifizierung:
12001
- 1.2 Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Anwendungsbeschränkungen:**
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Härtemittel
Abgeratene Verwendungen: Alle Verwendungen, die nicht in diesem Abschnitt oder in Abschnitt 7.3 angegeben sind.
- 1.3 Name, Adresse und Telefonnummer des Chemikalienherstellers, -importeurs oder einer anderen verantwortlichen Partei:**
Highside Chemicals, Inc.
11114 Reichold Rd.
39503 Gulfport - Mississippi - United States
Phone: 228-896-9220, 800-359-5599
- 1.4 Notrufnummer:** ChemTel Inc. (800)255-3924, +1 (813)248-0585

ABSCHNITT 2: IDENTIFIZIERUNG DER GEFAHR(EN)

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
NFPA:
Gesundheitsgefahren: 3
Entflammbarkeitsgefahren: 0
Instabilitätsgefahren: 0
Besondere Gefahren: Nicht zutreffend (N/Z)
In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200:
Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Absatz (d) von § 1910.1200.
Acute Tox. 4: Akute Toxizität bei Hautkontakt, Kategorie 4, H312
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Kategorie 1, H318
Skin Corr. 1B: Hautätzung, Kategorie 1B, H314
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung, Haut, Kategorie 1A, H317
Gemäß: CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Die Einstufung dieses Produkts erfolgte gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Acute Tox. 4: Akute Toxizität bei Hautkontakt, Kategorie 4, H312
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend, langfristige Gefahr, Kategorie 2, H411
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Kategorie 1, H318
Skin Corr. 1B: Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B, H314
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung, Haut, Kategorie 1A, H317
In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015:
Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Teil 2 der Gefahrstoffverordnung (SOR/2015-17).
Acute Tox. 4: Akute Toxizität bei Hautkontakt, Kategorie 4, H312
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Kategorie 1, H318
Skin Corr. 1B: Hautätzung, Kategorie 1B, H314
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung, Haut, Kategorie 1A, H317

2.2 Beschriftungselemente:**NFPA:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 2: IDENTIFIZIERUNG DER GEFAHR(EN) (Fortsetzung)

2.2 Beschriftungselemente:

In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 / WHMIS 2015

Gefahr



Gefahrenhinweise:

Akut Tox. 4: H312 – Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Aquatisch Chronisch 2: H411 – Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Skin Corr. 1B: H314 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Skin Sens. 1A: H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

P280: Schutzhandschuhe/Gesichtsschutz/Schutzkleidung/Atemschutz/Schutzschuhe tragen.

P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. P304+P340: BEI EINATMEN: Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.

P501: Inhalt/Behälter gemäß den Vorschriften für gefährliche Abfälle bzw. Verpackung und Verpackungsabfälle entsorgen.

Stoffe, die zur Einstufung beitragen

Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimere, Reaktionsprodukte mit Polyethylenpolyaminen; 3,6-Diazaoctanethylenediamin

2.3 Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren (HHNOC - PHNOC):

In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015

Nicht zutreffend (N/Z)

In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

Produkt erfüllt die PBT/vPvB-Kriterien nicht

Endokrine Disruptoren: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1 Substanzen:

Nicht zutreffend



3.2 Mischungen:

In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200

Chemische Beschreibung: Gemisch aus chemischen Produkten

Komponenten:

Die übrigen Bestandteile sind ungefährlich und/oder in Mengen unterhalb der meldepflichtigen Grenzwerte vorhanden. Die spezifische chemische Identität und/oder der genaue Prozentsatz (Konzentration) der Zusammensetzung wurden gemäß Absatz (i) von §1910.1200 als Geschäftsgeheimnis geheim gehalten. Daher enthält das Produkt gemäß Anhang D zu § 1910.1200:

Identifikation	Chemischer Name/Klassifizierung	Konzentration
CAS: 68410-23-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Danger	 75 - <100 %
CAS: 112-24-3	3,6-diazaoctanethylenediamin Acute Tox. 4: H312; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Danger	 2.5 - <10 %

Weitere Informationen zu den Gefahren der Stoffe finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ZU BESTANDTEILEN (Fortsetzung)

3.2 Mischung:

In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

Identifikation	Chemischer Name/Klassifizierung		Konzentration
CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7 Index: Non-applicable REACH: 01-2119972323-38-XXXX	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines⁽¹⁾ Regulation 1272/2008	Selbst klassifiziert Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Danger	75 - <100 %
CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6 Index: 612-059-00-5 REACH: Non-applicable	3,6-diazaoctanethylenediamin⁽¹⁾ Regulation 1272/2008	ATP CLP00 Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Danger	2.5 - <10 %

⁽¹⁾ Stoffe, die eine Gefahr für die Gesundheit oder die Umwelt darstellen und die in der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 festgelegten Kriterien erfüllen

Weitere Informationen zu den Gefahren der Stoffe finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015

Gemäß Anhang I der Gefahrstoffverordnung (SOR/2015-17) enthält das Produkt:

Identifikation	Chemischer Name/Klassifizierung		Konzentration
CAS: 68410-23-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Danger		80 - <100 %
CAS: 112-24-3	3,6-diazaoctanethylenediamin Acute Tox. 4: H312; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Danger		5 - <10 %

Weitere Informationen zu den Gefahren der Stoffe finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der erforderlichen Maßnahmen:

Fordern Sie sofort medizinische Hilfe an und zeigen Sie das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vor.

Durch Einatmen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die beim Einatmen als gefährlich eingestuft sind. Bei Vergiftungserscheinungen muss die betroffene Person jedoch aus dem Expositionsbereich gebracht und für Frischluft gesorgt werden. Bei Verschlechterung oder anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Durch Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen, Haut abspülen oder die betroffene Person ggf. mit reichlich kaltem Wasser und Neutralseife abwaschen. In schweren Fällen Arzt aufsuchen. Wenn das Produkt Verbrennungen oder Erfrierungen verursacht, darf die Kleidung nicht ausgezogen werden, da sie sonst die Verletzung verschlimmern kann, wenn sie auf der Haut klebt. Wenn sich Blasen auf der Haut bilden, dürfen diese auf keinen Fall aufgestemmt werden, da dies das Infektionsrisiko erhöht.

Durch Augenkontakt:

Augen mindestens 15 Minuten lang gründlich mit lauwarmem Wasser spülen. Erlauben Sie dem Betroffenen nicht, die Augen zu reiben oder zu schließen. Trägt der Verletzte Kontaktlinsen, sollten diese entfernt werden, sofern sie nicht an den Augen festkleben, da dies weitere Schäden verursachen könnte. In jedem Fall sollte nach der Reinigung schnellstmöglich ein Arzt mit dem Sicherheitsdatenblatt des Produktes konsultiert werden.

Durch Verschlucken/Aspiration:

Fordern Sie sofort ärztliche Hilfe an und zeigen Sie das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vor. Kein Erbrechen herbeiführen, da die Ausscheidung aus dem Magen die Schleimhäute des Verdauungstrakts und das Einatmen die Atemwege schädigen können. Spülen Sie Mund und Rachen aus, da diese bei der Einnahme betroffen sein könnten. Bei Bewusstlosigkeit nichts oral verabreichen, es sei denn unter ärztlicher Aufsicht. Die betroffene Person ruhig halten.

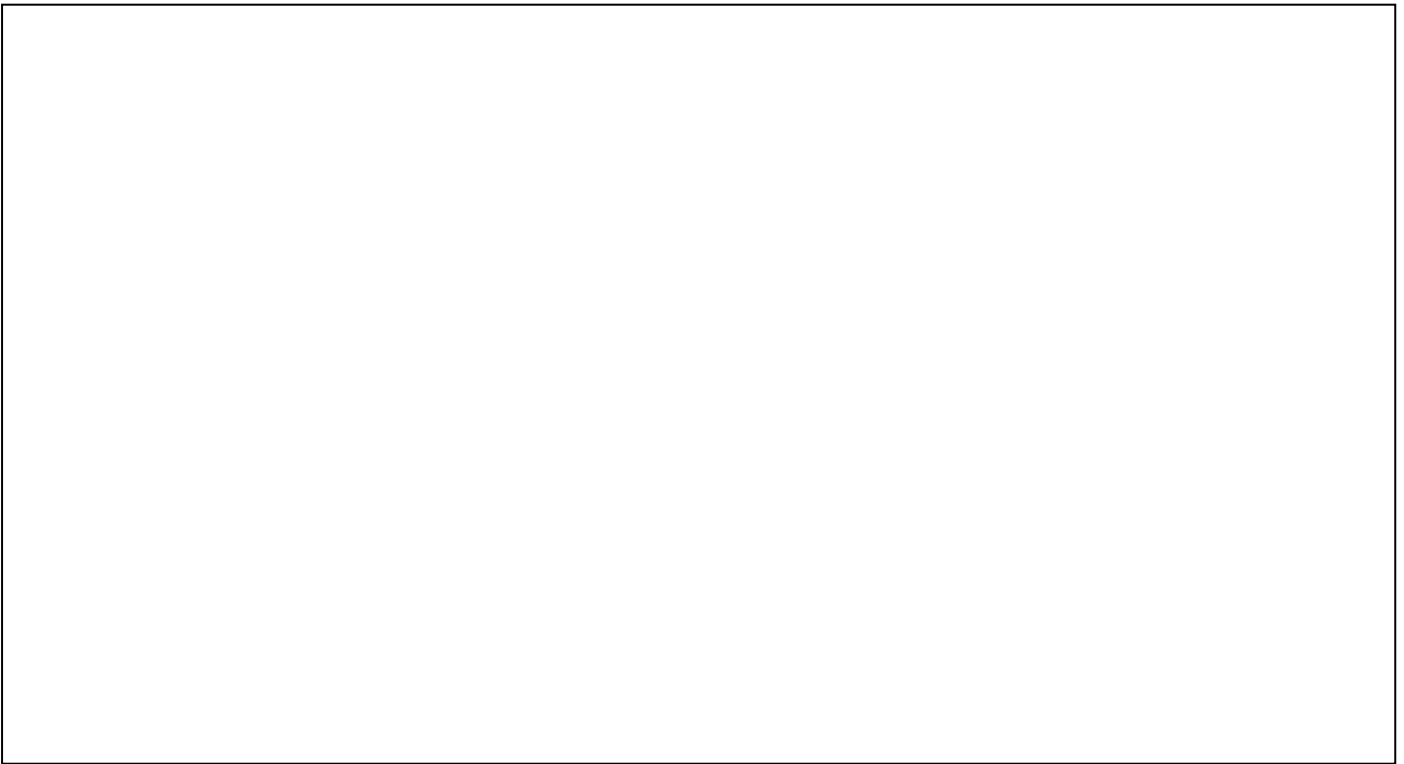
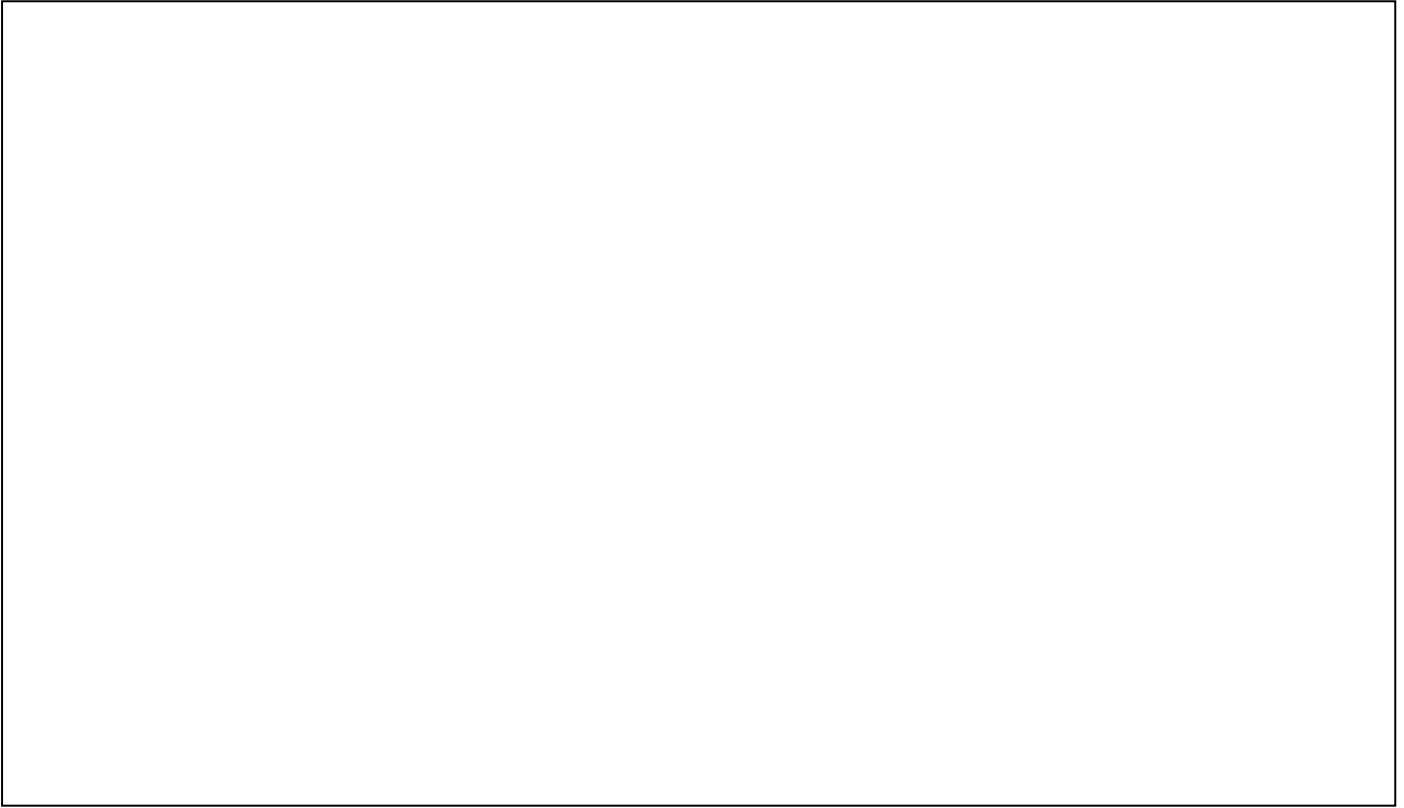
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen:

Akute und verzögerte Auswirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

4.3 Hinweise auf sofortige ärztliche Hilfe und ggf. Spezialbehandlung:

Nicht zutreffend (N/Z)

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

A.- Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Anwendung

Beachten Sie die geltenden Gesetze zur Vermeidung industrieller Risiken bei der manuellen Handhabung von Gewichten. Sorgen Sie für Ordnung und Sauberkeit und entsorgen Sie die Gegenstände auf sichere Weise (Abschnitt 6).

B.- Technische Empfehlungen zur Verhütung von Bränden und Explosionen

Unter normalen Lager-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen ist das Produkt nicht entflammbar. Es wird empfohlen, die Übertragung bei niedriger Geschwindigkeit durchzuführen, um die Entstehung elektrostatischer Ladungen zu vermeiden, die entflammbare Produkte beeinträchtigen können. Informationen zu Bedingungen und Materialien, die vermieden werden sollten, finden Sie in Abschnitt 10.

C.- Technische Empfehlungen zur allgemeinen Arbeitshygiene

Während des Vorgangs nichts essen oder trinken und anschließend die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

D.- Technische Empfehlungen zur Vermeidung von Umweltrisiken

Es wird empfohlen, saugfähiges Material in unmittelbarer Nähe des Produkts bereitzuhalten (siehe Abschnitt 6.3).

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200

A.-Technische Maßnahmen zur Speicherung

Mindesttemp.: 41 °F

Maximale Temp.: 86 °F

Maximale Zeit: 6 Monate

B.- Allgemeine Bedingungen für die Lagerung

Vermeiden Sie Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und den Kontakt mit Lebensmitteln. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 10.5.

In bereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION / WHMIS 2015

A.- Technische Maßnahmen zur Speicherung

Mindesttemperatur: 5 °C

Maximale Temp.: 30 °C

Maximale Zeit: 6 Monate

B.- Allgemeine Bedingungen für die Lagerung

Vermeiden Sie Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und den Kontakt mit Lebensmitteln. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Außer den bereits angegebenen Anweisungen ist es nicht erforderlich, besondere Empfehlungen zur Verwendung dieses Produkts zu geben.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Control parameters: In Accordance With: 29 CFR 1910.1200

Substances whose occupational exposure limits have to be monitored in the workplace:
There are no applicable occupational exposure limits for the substances contained in the product

Control parameters: In Accordance With: WHMIS 2015

Substances whose occupational exposure limits have to be monitored in the workplace:

ONTARIO R.R.O. 1990, REGULATION 833 (Last amendment: 449/19)- CONTROL OF EXPOSURE TO BIOLOGICAL OR CHEMICAL AGENTS:

Identification	Occupational exposure limits		
	3,6-diazaoctanethylenediamin CAS: 112-24-3	TWA	0.5 ppm
	STEL		

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

8.1 Control parameters: In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Substances whose occupational exposure limits have to be monitored in the workplace (European OEL, not country-specific legislation):

There are no applicable occupational exposure limits for the substances contained in the product

DNEL (Workers):

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	Oral	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
	Dermal	Non-applicable	Non-applicable	1,1 mg/kg	Non-applicable
	Inhalation	Non-applicable	Non-applicable	3,9 mg/m ³	Non-applicable

DNEL (General population):

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	Oral	Non-applicable	Non-applicable	0,56 mg/kg	Non-applicable
	Dermal	Non-applicable	Non-applicable	0,56 mg/kg	Non-applicable
	Inhalation	Non-applicable	Non-applicable	0,97 mg/m ³	Non-applicable

PNEC:


Identification				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	STP	3,14 mg/L	Fresh water	0,004 mg/L
	Soil	82,18 mg/kg	Marine water	0 mg/L
	Intermittent	0,041 mg/L	Sediment (Fresh water)	411,01 mg/kg
	Oral	Non-applicable	Sediment (Marine water)	41,1 mg/kg

8.2 Appropriate engineering controls / Exposure Controls:

A.- Individual protection measures, such as personal protective equipment

As a preventative measure it is recommended to use basic Personal Protection Equipment (where applicable with the corresponding <<CE marking>> in accordance with Regulation (EU) 2016/425). For more information on Personal Protection Equipment (storage, use, cleaning, maintenance, class of protection,...) consult the information leaflet provided by the manufacturer. For more information see subsection 7.1. All information contained herein is a recommendation, the information on clothing performance must be combined with professional judgment, and a clear understanding of the clothing application, to provide the best protection to the worker. All chemical protective clothing use must be based on a hazard assessment to determine the risks for exposure to chemicals and other hazards. Conduct hazard assessments in accordance with 29 CFR 1910.132.

B.- Respiratory protection In Accordance With: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015

Pictogram	PPE	Remarks
 Mandatory respiratory tract protection	Filter mask for gases and vapours	Replace when there is a taste or smell of the contaminant inside the face mask. If the contaminant comes with warnings it is recommended to use isolation equipment. Use respirator in accordance with manufacturer's use limitations and OSHA standard 1910.134 (29CFR)



- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part


ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

8.2 Appropriate engineering controls / Exposure Controls:

B.- Respiratory protection **In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878**



Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory respiratory tract protection	Filter mask for gases and vapours		EN 405:2002+A1:2010	Replace when there is a taste or smell of the contaminant inside the face mask. If the contaminant comes with warnings it is recommended to use isolation equipment.

C.- Specific protection for the hands **In Accordance With: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015**

Pictogram	PPE	Remarks
 Mandatory hand protection	Chemical protective gloves (Material: Chloroprene, Breakthrough time: > 480 min, Thickness: 0.65 mm)	The Breakthrough Time indicated by the manufacturer must exceed the period during which the product is being used. Do not use protective creams after the product has come into contact with skin. Use gloves in accordance with manufacturer's use limitations and OSHA standard 1910.138 (29CFR)


As the product is a mixture of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance with total reliability and has therefore to be checked prior to the application.

In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878



Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory hand protection	Chemical protective gloves (Material: Linear low-density polyethylene (LLDPE), Breakthrough time: > 480 min, Thickness: 0.062 mm)		EN ISO 21420:2020	Replace the gloves at any sign of deterioration.

As the product is a mixture of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance with total reliability and has therefore to be checked prior to the application.

D.- Eye and face protection **In Accordance With: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015**

Pictogram	PPE	Remarks
 Mandatory face protection	Face shield	Clean daily and disinfect periodically according to the manufacturer's instructions. Use if there is a risk of splashing. Use this PPE in accordance with manufacturer's use limitations and OSHA standard 1910.133 (29CFR)

In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory face protection	Face shield		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Clean daily and disinfect periodically according to the manufacturer's instructions. Use if there is a risk of splashing.



- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part





ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

8.2 Appropriate engineering controls / Exposure Controls:



E.- Bodily protection **In Accordance With: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015**

Pictogram	PPE	Remarks
 Mandatory complete body protection	Disposable clothing for protection against chemical risks	For professional use only. Clean periodically according to the manufacturer's instructions.
 Mandatory foot protection	Safety footwear for protection against chemical risk	Replace boots at any sign of deterioration. Use foot protection in accordance with manufacturer's use limitations and OSHA standard 1910.136 (29CFR)

In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory complete body protection	Disposable clothing for protection against chemical risks		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	For professional use only. Clean periodically according to the manufacturer's instructions.
 Mandatory foot protection	Safety footwear for protection against chemical risk		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Replace boots at any sign of deterioration.

F.- Additional emergency measures

Emergency measure	Standards	Emergency measure	Standards
 Emergency shower	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Eyewash stations	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Environmental exposure controls:

In accordance with the community legislation for the protection of the environment it is recommended to avoid environmental spillage of both the product and its container. For additional information see subsection 7.1.D

40 CFR Part 59 (VOC):

V.O.C.(weight-percent): 0 % weight
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m³ (0 g/L)

California Air Resources Board (CARB) - VOC Regulatory:

V.O.C.(weight-percent): 0 % weight
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m³ (0 g/L)

South Coast Air Quality Management District (AQMD) - VOC Regulatory:

V.O.C.(weight-percent): 0 % weight
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m³ (0 g/L)

Ozone Transport Commission (OTC) Rules - VOC Regulatory:

V.O.C.(weight-percent): 0 % weight
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m³ (0 g/L)

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

Environmental exposure controls:

Volatile organic compounds (VOC) according to Canadian Environmental Protection Act, 1999:

Volatile organic compounds:	0 % weight
V.O.C. density at 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)

Volatile organic compounds:

With regard to Directive 2010/75/EU, this product has the following characteristics:

V.O.C. (Supply):	0 % weight
V.O.C. density at 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Average carbon number:	Non-applicable
Average molecular weight:	Non-applicable

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

For complete information see the product datasheet.

Appearance:

Physical state at 68 °F / 20 °C	Liquid
Appearance:	Not available
Color:	Not available
Odor:	Not available
Odour threshold:	Not applicable (N/A) *

Volatility:

Boiling point at atmospheric pressure:	Not applicable (N/A) *
Vapour pressure at 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *
Vapour pressure at 122 °F / 50 °C	Not applicable (N/A) *
Evaporation rate at 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *

Product description:

Density at 68 °F / 20 °C	980.1 kg/m ³
Relative density at 68 °F / 20 °C	0.98
Dynamic viscosity at 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *
Kinematic viscosity at 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *
Kinematic viscosity at 104 °F / 40 °C	Not applicable (N/A) *
Concentration:	Not applicable (N/A) *
pH:	Not applicable (N/A) *
Vapour density at 68 °F / 20 °C:	Not applicable (N/A) *
Partition coefficient n-octanol/water 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *
Solubility in water at 68 °F / 20 °C:	Not applicable (N/A) *
Solubility properties:	Not applicable (N/A) *
Decomposition temperature:	Not applicable (N/A) *
Melting point/freezing point:	Not applicable (N/A) *

*Not relevant due to the nature of the product, not providing information property of its hazards.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Flammability:

Flash Point:	Non-applicable
Flammability (solid, gas):	Not applicable (N/A) *
Autoignition temperature:	640°F / 338 °C
Lower flammability limit:	Not applicable (N/A) *
Upper flammability limit:	Not applicable (N/A) *

Particle characteristics:

Median equivalent diameter:	Non-applicable
-----------------------------	----------------

9.2 Other information:

Information with regard to physical hazard classes:

Explosive properties:	Not applicable (N/A) *
Oxidising properties:	Not applicable (N/A) *
Corrosive to metals:	Not applicable (N/A) *
Heat of combustion:	Not applicable (N/A) *
Aerosols-total percentage (by mass) of flammable components:	Not applicable (N/A) *

Other safety characteristics:

Surface tension at 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *
Refraction index:	Not applicable (N/A) *

*Not relevant due to the nature of the product, not providing information property of its hazards.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reactivity:

No hazardous reactions are expected because the product is stable under recommended storage conditions. See section 7.

10.2 Chemical stability:

Chemically stable under the indicated conditions of storage, handling and use.

10.3 Possibility of hazardous reactions:

Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.

10.4 Conditions to avoid:

Applicable for handling and storage at room temperature:

Shock and friction	Contact with air	Increase in temperature	Sunlight	Humidity
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable

10.5 Incompatible materials:

Acids	Water	Oxidising materials	Combustible materials	Others
Avoid strong acids	Not applicable	Precaution	Not applicable	Avoid alkalis or strong bases

10.6 Hazardous decomposition products:

See subsection 10.3, 10.4 and 10.5 to find out the specific decomposition products. Depending on the decomposition conditions, complex mixtures of chemical substances can be released: carbon dioxide (CO₂), carbon monoxide and other organic compounds.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1 Information on toxicological effects:

The experimental information related to the toxicological properties of the product itself is not available

Dangerous health implications:

In case of exposure that is repetitive, prolonged or at concentrations higher than recommended by the occupational exposure limits, it may result in adverse effects on health depending on the means of exposure:

A- Ingestion (acute effect):

- Acute toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for consumption. For more information see section 3
- Corrosivity/Irritability: Corrosive product, if it is swallowed causes burns destroying the tissues. For more information about secondary effects from skin contact see section 2.

B- Inhalation (acute effect):

- Acute toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for inhalation. For more information see section 3.
- Corrosivity/Irritability: Prolonged inhalation of the product is corrosive to mucous membranes and the upper respiratory tract

C- Contact with the skin and the eyes (acute effect):

- Contact with the skin: Above all, skin contact may occur as fabrics of all thicknesses can be destroyed, resulting in burns. For more information on the secondary effects see section 2.
- Contact with the eyes: Produces serious eye damage after contact.

D- CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity to reproduction):

- Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for the effects mentioned. For more information see section 3.
IARC: Not applicable (N/A)
- Mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.
- Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

E- Sensitizing effects:

- Respiratory: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous with sensitising effects. For more information see section 3.
- Skin: Prolonged contact with the skin can result in episodes of allergic contact dermatitis.

F- Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure:

Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

G- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure:

- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.
- Skin: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

H- Aspiration hazard:

Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

Other information:

Not applicable (N/A)

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (Fortsetzung)

11.1 Information on toxicological effects:

Specific toxicology information on the substances:

In Accordance With: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Identification	Acute toxicity		Genus
3,6-diazaoctanethylenediamin CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	LD50 oral	2100 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	1100 mg/kg	Rat
	LC50 inhalation	Not applicable (N/A)	

11.2 Information on other hazards:

Endocrine disrupting properties

Endocrine-disrupting properties: The product fails to meet the criteria.

Other information

Non-applicable

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 Ecotoxicity (aquatic and terrestrial, where available):

In Accordance With: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Product-specific aquatic toxicity:

Acute toxicity		Species	Genus
LC50	7.47 mg/L (96 h)	Non-applicable	Fish
EC50	5.43 mg/L (48 h)	Non-applicable	Crustacean

Substance-specific aquatic toxicity:

Acute toxicity:

Identification	Concentration		Species	Genus
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	LC50	7.1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fish
	EC50	5.2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
	EC50	4.1 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algae
3,6-diazaoctanethylenediamin CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	LC50	495 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish
	EC50	31.1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
	EC50	Not applicable (N/A)		

12.2 Persistence and degradability:

In Accordance With: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Substance-specific information:

Identification	Degradability		Biodegradability	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	BOD5	Non-applicable	Concentration	1 mg/L
	COD	Non-applicable	Period	28 days
	BOD5/COD	Non-applicable	% Biodegradable	15 %

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

12.3 Bioaccumulative potential:

In Accordance With: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Substance-specific information:

Identification	Bioaccumulation potential	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	BCF	492
	Pow Log	3.7
	Potential	High

12.4 Mobility in soil:

In Accordance With: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Identification	Absorption/desorption		Volatility	
3,6-diazaoctanethylenediamin CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	Koc	Not applicable (N/A)	Henry	Not applicable (N/A)
	Conclusion	Not applicable (N/A)	Dry soil	Not applicable (N/A)
	Surface tension	4.307E-2 N/m (77 °F)(25 °C)	Moist soil	Not applicable (N/A)

12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

Non-applicable / Product fails to meet PBT/vPvB criteria

12.6 Other adverse effects / Endocrine disrupting properties:

Not described / Endocrine-disrupting properties: The product fails to meet the criteria.

12.7 Other adverse effects:

Not described

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Disposal methods: In Accordance With: 29 CFR 1910.1200

The characteristic of corrosivity per RCRA could apply to the unused product if it becomes a waste material. The EPA hazardous waste number D002 could apply.

Waste management (disposal and evaluation):

Follow RCRA framework and EPA regulation for to ensure that hazardous waste is managed safely and properly. Waste should not be disposed of to drains. Remind, It is the responsibility of the waste generator to evaluate whether his wastes are hazardous by characteristics or listing. See section 6 for further information about Accidental release measures.

Regulations related to waste management:

Legislation related to waste management:

40 CFR Solid Wastes - Part 239 through 282.

State regulatory requirements for generators may be more stringent than those in the federal program. Be sure to check the state's policies.

In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Code	Description	Waste class (Regulation (EU) No 1357/2014)
20 01 27*	paint, inks, adhesives and resins containing hazardous substances	Dangerous

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Fortsetzung)****13.1 Disposal methods: In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878****Type of waste (Regulation (EU) No 1357/2014):**

HP14 Ecotoxic, HP13 Sensitising, HP8 Corrosive

Waste management (disposal and evaluation):

Consult the authorized waste service manager on the assessment and disposal operations in accordance with Annex 1 and Annex 2 (Directive 2008/98/EC). As under 15 01 (2014/955/EC) of the code and in case the container has been in direct contact with the product, it will be processed the same way as the actual product. Otherwise, it will be processed as non-dangerous residue. Waste should not be disposed of to drains. See paragraph 6.2.

Regulations related to waste management:

In accordance with Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) the community or state provisions related to waste management are stated

Community legislation: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

In Accordance With: WHMIS 2015**Waste management (disposal and evaluation):**

Consult the authorized waste service manager on the assessment and disposal operations. In case the container has been in direct contact with the product, it will be processed the same way as the actual product. Otherwise, it will be processed as non-dangerous residue. Waste should not be disposed of to drains. See epigraph 6.2.

Regulations related to waste management:

Legislation related to waste management:

Canadian Environmental Protection Act, 1999

ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN**Transport of dangerous goods by land:**

With regard to DOT, ADR 2021 and RID 2021:

14.1 UN number or ID number:	Not Regulated
14.2 UN proper shipping name:	Non-applicable
14.3 Transport hazard class(es):	Non-applicable
Labels:	Non-applicable
14.4 Packing group:	Non-applicable
14.5 Environmental hazards:	Non-applicable
14.6 Special precautions for user	
Special regulations:	Non-applicable
Tunnel restriction code:	Non-applicable
Physico-Chemical properties:	see section 9
Limited quantities:	Non-applicable
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:	Non-applicable



- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN (Fortsetzung)

Transport of dangerous goods by sea:

With regard to IMDG 40-20:

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN number or ID number: | UN3082 |
| 14.2 UN proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines) |
|   14.3 Transport hazard class(es): | 9 |
| Labels: | 9 |
| 14.4 Packing group: | III |
| 14.5 Marine pollutant: | Yes |
| 14.6 Special precautions for user | |
| Special regulations: | 335, 969, 274 |
| EmS Codes: | F-A, S-F |
| Physico-Chemical properties: | see section 9 |
| Limited quantities: | 5 L |
| Segregation group: | Non-applicable |
| 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments: | Non-applicable |

Transport of dangerous goods by air:

With regard to IATA/ICAO 2023:

- | | |
|--|----------------|
| 14.1 UN number or ID number: | Not Regulated |
| 14.2 UN proper shipping name: | Non-applicable |
| 14.3 Transport hazard class(es): | Non-applicable |
| Labels: | Non-applicable |
| 14.4 Packing group: | Non-applicable |
| 14.5 Environmental hazards: | Non-applicable |
| 14.6 Special precautions for user | |
| Physico-Chemical properties: | see section 9 |
| 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments: | Non-applicable |

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Safety, health and environmental regulations specific for the product in question:

In Accordance With: 29 CFR 1910.1200

- CALIFORNIA LABOR CODE - The Hazardous Substances List: Not applicable (N/A)
- California Proposition 65 (the Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986) - Birth defects or other reproductive harm: Not applicable (N/A)
- California Proposition 65 (the Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986) - Cancer: Not applicable (N/A)
- CANADA-Domestic Substances List (DSL): *Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (68410-23-1); 3,6-diazaoctanethylenediamin (112-24-3)*

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 15: GESETZLICHE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

15.1 Safety, health and environmental regulations specific for the product in question:

In Accordance With: 29 CFR 1910.1200

- CANADA-Non-Domestic Substances List (NDSL): Not applicable (N/A)
 - Hazardous Air Pollutants (Clean Air Act): Not applicable (N/A)
 - Massachusetts RTK - Substance List: *3,6-diazaoctanethylenediamin (112-24-3)*
 - Minnesota - Hazardous substances ERTK: Not applicable (N/A)
 - New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act: *3,6-diazaoctanethylenediamin (112-24-3)*
 - New York RTK - Substance list: *3,6-diazaoctanethylenediamin (112-24-3)*
 - NTP (National Toxicology Program): Not applicable (N/A)
 - OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1096): Not applicable (N/A)
 - Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law: *3,6-diazaoctanethylenediamin (112-24-3)*
 - Rhode Island - Hazardous substances RTK: Not applicable (N/A)
 - The Toxic Substances Control Act (TSCA) : *Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (68410-23-1); 3,6-diazaoctanethylenediamin (112-24-3)*
 - Toxic chemical release reporting under EPCRA section 313 (40 CFR Part 372): Not applicable (N/A)
- Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) - Reportable Quantities: Not applicable (N/A)

Specific provisions in terms of protecting people or the environment:

It is recommended to use the information included in this safety data sheet as data used in a risk evaluation of the local circumstances in order to establish the necessary risk prevention measures for the manipulation, use, storage and disposal of this product.

Other legislation:

Take into consideration other applicable federal, state, and local laws and local regulations.

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

In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): Non-applicable

Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Non-applicable

Regulation (EC) No 1005/2009, about substances that deplete the ozone layer: Non-applicable

Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: Non-applicable

REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products: Non-applicable

Seveso III:

Section	Description	Lower-tier requirements	Upper-tier requirements
E2	ENVIRONMENTAL HAZARDS	200	500

Limitations to commercialisation and the use of certain dangerous substances and mixtures (Annex XVII REACH, etc):

Non-applicable

Specific provisions in terms of protecting people or the environment:

It is recommended to use the information included in this safety data sheet as a basis for conducting workplace-specific risk assessments in order to establish the necessary risk prevention measures for the handling, use, storage and disposal of this product.

Other legislation:

The product could be affected by sectorial legislation

Safety, health and environmental regulations specific for the product in question: In Accordance With: WHMIS 2015

- Domestic Substances List (DSL): *Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (68410-23-1); 3,6-diazaoctanethylenediamin (112-24-3)*
- Non-Domestic Substances List (NDSL): Non-applicable

Specific provisions in terms of protecting people or the environment:

It is recommended to use the information included in this safety data sheet as data used in a risk evaluation of the local circumstances in order to establish the necessary risk prevention measures for the manipulation, use, storage and disposal of this product.

Other legislation:

Canadian Environmental Protection Act, 1999

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

Gesetzgebung in Bezug auf Sicherheitsdatenblätter:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Anhang d zu §1910.1200 - Sicherheitsdatenblätter - erstellt.

Das Sicherheitsdatenblatt muss in einer Amtssprache des Landes bereitgestellt werden, in dem das Produkt in Verkehr gebracht wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß ANHANG II – Leitfaden zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION) erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Teil 4 und Anhang I der Gefahrstoffverordnung (SOR/2015-17) erstellt.

Änderungen im Vergleich zum vorherigen Sicherheitsdatenblatt, die die Vorgehensweise beim Risikomanagement betreffen:

Nicht anwendbar.

Texte der in Abschnitt 2 genannten Gesetzessätze:

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Texte der in Abschnitt 3 genannten gesetzlichen Vorschriften:

Die angegebenen Vorschriften beziehen sich nicht auf das Produkt selbst; sie dienen lediglich zu Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 aufgeführt sind.

In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015:

Akute Tox. 4: H312 – Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Augenschädigung 1: H318 – Verursacht schwere Augenschäden.

Hautschädigung 1B: H314 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.

Hautreiz. 2: H315 – Verursacht Hautreizungen.

Hautempfindlichkeit 1: H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Hautempfindlichkeit 1A: H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

In Übereinstimmung mit: CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Akute Toxizität 4: H312 – Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Aquatic Chronic 2: H411 – Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 3: H412 – Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Eye Dam. 1: H318 – Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Corr. 1B: H314 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Skin Irrit. 2: H315 – Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1: H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Skin Sens. 1A: H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Klassifizierungsverfahren:

Skin Corr. 1B: Berechnungsmethode

Eye Dam. 1: Berechnungsmethode

Aquatic Chronic 2: Berechnungsmethode

Skin Sens. 1A: Berechnungsmethode

Acute Tox. 4: Berechnungsmethode

Schulungshinweise:

Um Arbeitsrisiken für das Personal, das dieses Produkt verwendet, vorzubeugen, wird eine minimale Schulung empfohlen, um ihnen das Verständnis und die Interpretation dieses Sicherheitsdatenblatts sowie des Etiketts auf dem Produkt zu erleichtern.

Wichtigste bibliografische Quellen:

Occupational Safety & Health Administration (OSHA).

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

<http://whmis.org/>

Red Epoxy - White Part

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation

COD: Chemischer Sauerstoffbedarf

BOD5: Biochemischer Sauerstoffbedarf für 5 Tage

BCF: Biokonzentrationsfaktor

LD50: Letale Dosis 50

CL50/LC50: Letale Konzentration 50

EC50: Effektive Konzentration 50

Log-POW: Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Koc: Verteilungskoeffizient von organischem Kohlenstoff

UFI: eindeutige Formelkennung

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung

Datum der Zusammenstellung: 11/05/2023



Haftungsausschluss des Herstellers: Die in diesem Sicherheitsdatenblatt („SDB“) enthaltenen Informationen basieren auf Quellen, technischem Wissen und der aktuellen Gesetzgebung. Darüber hinaus basieren sie auf Daten, die als genau erachtet werden; daher übernimmt das Unternehmen keine Haftung für deren Richtigkeit. Die hierin bereitgestellten Informationen können nicht als Garantie der Eigenschaften dieses Produkts angesehen werden und sind lediglich eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen. Die Verwendung, die Arbeitsmethodik und/oder die Bedingungen für Benutzer dieses Produkts liegen nicht in unserem Wissen oder unserer Kontrolle. Es liegt letztendlich in der Verantwortung des/der Benutzer(s), die erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung chemischer Produkte zu erfüllen. Die Informationen in diesem SDB beziehen sich nur auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden sollte. Schließlich liegt die alleinige Verantwortung des/der Benutzer(s) in der Art und Weise, wie dieses Produkt verwendet wird und ob Patente verletzt werden.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS