

**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	<b>Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines</b> Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Danger	 75 - <100 %
CAS: 112-24-3	<b>3,6-diazaoctanethylenediamin</b> 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	<b>Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines<sup>(1)</sup></b> 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	<b>3,6-diazaoctanethylenediamin<sup>(1)</sup></b> 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 %

<sup>(1)</sup> 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	<b>Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines</b> Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Danger		80 - <100 %
CAS: 112-24-3	<b>3,6-diazaoctanethylenediamin</b> 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 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

#### 5.1 Geeignete (und ungeeignete) Löschmittel:

##### Geeignete Löschmittel:

Das Produkt ist unter normalen Lagerungs-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen nicht entflammbar. Im Falle einer Verbrennung infolge unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Verwendung sind vorzugsweise polyvalente Pulverlöscher (ABC-Pulver) gemäß der Verordnung über Brandschutzanlagen zu verwenden.

##### Ungeeignete Löschmittel:

Nicht zutreffend

#### 5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen:

Durch Verbrennung oder thermische Zersetzung entstehen reaktive Nebenprodukte, die hochgiftig sein können und somit eine ernste Gefahr für die Gesundheit darstellen können.

#### 5.3 Besondere Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute:

Je nach Ausmaß des Brandes kann es erforderlich sein, vollständige Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen. Gemäß Richtlinie 89/654/EG müssen Mindestnotfalleinrichtungen und -ausrüstungen (Feuerlöschdecken, tragbarer Erste-Hilfe-Kasten usw.) verfügbar sein.

##### Weitere Bestimmungen:

##### In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200

Wie bei jedem Brand ist zu vermeiden, dass Menschen Feuer, Rauch, Dämpfen oder Verbrennungsprodukten ausgesetzt werden. An der Brandbekämpfung sollte nur entsprechend geschultes Personal beteiligt sein. Evakuieren Sie nicht unbedingt benötigtes Personal aus dem Brandbereich. Zerstören Sie alle Zündquellen. Kühlen Sie im Brandfall die Lagerbehälter und Tanks für brennbare Produkte. Vermeiden Sie das Verschütten der zum Löschen des Feuers verwendeten Produkte in ein wässriges Medium.

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

Handeln Sie gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern zu den Maßnahmen nach einem Unfall oder anderen Notfällen. Beseitigen Sie alle Zündquellen. Kühlen Sie im Brandfall die Lagerbehälter und Tanks für Produkte, die aufgrund hoher Temperaturen brennbar, explosionsgefährdet oder BLEVE-gefährdet sind. Vermeiden Sie das Verschütten der zum Löschen des Feuers verwendeten Produkte in ein wässriges Medium.

### ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen:

##### Für Nicht-Notfallpersonal:

Isolieren Sie Lecks, sofern dadurch kein zusätzliches Risiko für die Personen entsteht, die diese Aufgabe ausführen. Bei möglichem Kontakt mit dem verschütteten Produkt muss persönliche Schutzausrüstung getragen werden (siehe Abschnitt 8). Räumen Sie den Bereich und halten Sie Personen ohne Schutz vom Bereich fern.

##### Für Rettungskräfte:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Siehe Abschnitt 8.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Dieses Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft. Das Produkt von Abflüssen, Oberflächen- und Grundwasser fernhalten.

#### 6.3 Methoden und Materialien zur Rückhaltung und Reinigung:

##### In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200

Bei unbeabsichtigten Freisetzungen, die die meldepflichtigen Mengen (RQ) (Tabelle 302.4) überschreiten, finden Sie detaillierte Anweisungen zu den Meldepflichten in 40 CFR 302 und benachrichtigen Sie das National Response Center (800) 424-8802. Produkt zusammenfegen und schaufeln oder auf andere Weise sammeln und zur Wiederverwendung (bevorzugt) oder Entsorgung in einen Behälter geben

##### Gemäß: KOMMISSIONSVERORDNUNG (EU) 2020/878 / WHMIS 2015

Es wird empfohlen:

Produkt zusammenfegen und schaufeln oder auf andere Weise sammeln und zur Wiederverwendung (bevorzugt) oder Entsorgung in einen Behälter geben

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitte 8 und 13.

- 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 Übereinstimmung 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 Kontrollparameter: In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200

Stoffe, deren Arbeitsplatzgrenzwerte am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:

Für die im Produkt enthaltenen Stoffe gibt es keine anwendbaren Arbeitsplatzgrenzwerte

#### Kontrollparameter: In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015

Stoffe, deren Arbeitsplatzgrenzwerte am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:

ONTARIO R.R.O. 1990, VERORDNUNG 833 (Letzte Änderung: 449/19) – KONTROLLE DER EXPOSITION GEGENÜBER BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN STOFFEN:

Identifikation	Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz		
	TWA	0.5 ppm	3 mg/m <sup>3</sup>
3,6-diazaoctanethylenediamin CAS: 112-24-3	STEL		

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## Red Epoxy - White Part

### ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

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

Stoffe, deren Arbeitsplatzgrenzwerte am Arbeitsplatz überwacht werden müssen (europäische Arbeitsplatzgrenzwerte, keine länderspezifischen Gesetze):

Für die im Produkt enthaltenen Stoffe gibt es keine anwendbaren Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

##### DNEL (Arbeitnehmer):

Identifikation		Kurze Belichtung		Lange Exposition	
		Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	Oral	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
	Dermal	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	1,1 mg/kg	Nicht zutreffend
	Inhalation	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	3,9 mg/m <sup>3</sup>	Nicht zutreffend

##### DNEL (Allgemeine Bevölkerung):

Identifikation		Kurze Belichtung		Lange Exposition	
		Systemisch	Lokal	Systemisch	Lokal
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	Oral	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	0,56 mg/kg	Nicht zutreffend
	Dermal	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	0,56 mg/kg	Nicht zutreffend
	Inhalation	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	0,97 mg/m <sup>3</sup>	Nicht zutreffend

##### PNEC:


Identifikation		PNEC	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	STP	3,14 mg/L	Süßwasser
	Boden	82,18 mg/kg	Meerwasser
	Intermittierend	0,041 mg/L	Sediment (Süßwasser)
	Oral	Non-applicable	Sediment (Meerwasser)

#### 8.2 Geeignete technische Maßnahmen/Belastungskontrollen:

##### A.- Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung

Als vorbeugende Maßnahme wird empfohlen, grundlegende persönliche Schutzausrüstung zu verwenden (ggf. mit der entsprechenden <<CE-Kennzeichnung>> gemäß Verordnung (EU) 2016/425). Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Schutzklasse usw.) finden Sie in der Informationsbroschüre des Herstellers. Weitere Informationen finden Sie in Unterabschnitt 7.1. Alle hierin enthaltenen Informationen sind Empfehlungen. Die Informationen zur Leistung der Kleidung müssen mit professionellem Urteilsvermögen und einem klaren Verständnis der Verwendung der Kleidung kombiniert werden, um dem Arbeiter den besten Schutz zu bieten. Der Einsatz jeder chemischen Schutzkleidung muss auf einer Gefährdungsbeurteilung beruhen, um die Risiken einer Exposition gegenüber Chemikalien und anderen Gefahren zu bestimmen. Führen Sie Gefährdungsbeurteilungen gemäß 29 CFR 1910.132 durch.

##### B.- Atemschutz In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015



Piktogramm	PPE	Hinweise
 <p>Obligatorisch Atemwege Schutz</p>	Filtermaske für Gase und Dämpfe	Ersetzen Sie die Maske, wenn Sie einen Geschmack oder Geruch des Schadstoffs in der Gesichtsmaske wahrnehmen. Wenn der Schadstoff mit Warnhinweisen versehen ist, wird empfohlen, Isolierausrüstung zu verwenden. Verwenden Sie die Atemschutzmaske gemäß den Nutzungsbeschränkungen des Herstellers und dem OSHA-Standard 1910.134 (29CFR).

## Red Epoxy - White Part


### ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

#### 8.2 Geeignete technische Maßnahmen/Belastungskontrollen:

##### B.- Atemschutz **In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION**



Piktogramm	PPE	Beschriftung	CEN Standard	Hinweise
 Obligatorisch Atemwege Schutz	Filtermaske für Gase und Dämpfe	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Ersetzen Sie die Maske, wenn Sie einen Geschmack oder Geruch des Schadstoffs im Inneren der Gesichtsmaske wahrnehmen. Wenn der Schadstoff mit Warnhinweisen versehen ist, wird empfohlen, Isolierausrüstung zu verwenden.

##### C.- Spezifischer Schutz für die Hände **In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015**

Piktogramm	PPE	Hinweise
 Obligatorische Hand Schutz	Chemikalienschutzhandschuhe (Material: Chloropren, Durchbruchzeit: > 480 min, Dicke: 0,65 mm)	Die vom Hersteller angegebene Durchbruchzeit muss den Zeitraum überschreiten, in dem das Produkt verwendet wird. Verwenden Sie keine Schutzcremes, nachdem das Produkt mit der Haut in Kontakt gekommen ist. Verwenden Sie Handschuhe gemäß den Verwendungsbeschränkungen des Herstellers und dem OSHA-Standard 1910.138 (29CFR).


Da es sich bei dem Produkt um ein Gemisch mehrerer Substanzen handelt, ist die Beständigkeit des Handschuhmaterials im Voraus nicht mit letzter Sicherheit berechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

##### **In Übereinstimmung mit: Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission**



Piktogramm	PPE	Beschriftung	CEN Standard	Hinweise
 Obligatorische Hand Schutz	Chemikalienschutzhandschuhe (Material: Lineares Polyethylen niedriger Dichte (LLDPE), Durchbruchzeit: > 480 min, Dicke: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Ersetzen Sie die Handschuhe bei Anzeichen einer Abnutzung.

Da es sich bei dem Produkt um ein Gemisch mehrerer Substanzen handelt, ist die Beständigkeit des Handschuhmaterials im Voraus nicht mit letzter Sicherheit berechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

##### D.- Augen- und Gesichtsschutz **In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015**

Piktogramm	PPE	Hinweise
 Obligatorisches Gesicht Schutz	Gesichtsschutz	Täglich reinigen und regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers desinfizieren. Verwenden Sie diese PSA, wenn Spritzgefahr besteht. Verwenden Sie diese PSA gemäß den Nutzungsbeschränkungen des Herstellers und dem OSHA-Standard 1910.133 (29CFR).

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

Piktogramm	PPE	Beschriftung	CEN Standard	Hinweise
 Obligatorisches Gesicht Schutz	Gesichtsschutz	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Täglich reinigen und regelmäßig gemäß Herstellerangaben desinfizieren. Bei Spritzgefahr verwenden.



- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## Red Epoxy - White Part





### ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

#### 8.2 Geeignete technische Maßnahmen / Expositionskontrollen:



E.- Körperschutz **In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015**

Piktogramm	PPE	Hinweise
 Obligatorisch ausfüllen Körperschutz	Einwegkleidung zum Schutz vor chemischen Risiken	Nur für den professionellen Gebrauch. Regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers reinigen.
 Obligatorischer Fuß Körperschutz	Sicherheitsschuhe zum Schutz vor chemischen Gefahren	Ersetzen Sie die Stiefel bei Anzeichen von Abnutzung. Verwenden Sie Fußschutz gemäß den Nutzungsbeschränkungen des Herstellers und dem OSHA-Standard 1910.136 (29CFR).

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

Piktogramm	PPE	Beschriftung	CEN Standard	Hinweise
 Obligatorisch ausfüllen Körperschutz	Einwegkleidung zum Schutz vor chemischen Risiken	 CAT III	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	Nur für den professionellen Gebrauch. Regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers reinigen.
 Obligatorischer Fuß Schutz	Sicherheitsschuhe zum Schutz vor chemischen Gefahren	 CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Ersetzen Sie die Stiefel bei Anzeichen von Abnutzung.

F.- Weitere Notfallmaßnahmen

Notfallmaßnahme	Normen	Notfallmaßnahme	Normen
 Notdusche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Augenduschen	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Gemäß den gemeinschaftlichen Umweltschutzvorschriften wird empfohlen, das Verschütten des Produkts und seines Behälters in die Umwelt zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7.1.D.

#### 40 CFR Part 59 (VOC):

V.O.C.(Gewichtsprozent): 0 % Gewicht  
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

#### California Air Resources Board (CARB) - VOC Regulatory:

V.O.C.(Gewichtsprozent): 0 % Gewicht  
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

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

V.O.C.(Gewichtsprozent): 0 % Gewicht  
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

#### Ozone Transport Commission (OTC) Rules - VOC Regulatory:

V.O.C.(Gewichtsprozent): 0 % Gewicht  
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## Red Epoxy - White Part

### ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

##### Flüchtige organische Verbindungen (VOC) gemäß dem kanadischen Umweltschutzgesetz von 1999:

Flüchtige organische Verbindungen: 0 % Gewicht  
V.O.C. Dichte bei 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

##### Flüchtige organische Verbindungen:

Im Hinblick auf die Richtlinie 2010/75/EU weist dieses Produkt folgende Eigenschaften auf:

V.O.C. (Lieferrn): 0 % Gewicht  
V.O.C. Dichte bei 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)  
Durchschnittliche Kohlenstoffzahl: Nicht zutreffend  
Durchschnittliches Molekulargewicht: Nicht zutreffend

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Ausführliche Informationen finden Sie im Produktdatenblatt.

##### Aussehen:

Physikalischer Zustand bei 68 °F / 20 °C	Flüssig
Aussehen:	Nicht verfügbar
Farbe:	Nicht verfügbar
Geruch:	Nicht verfügbar
Geruchsschwelle:	Nicht zutreffend (n. z.) *

##### Volatilität:

Siedepunkt bei Atmosphärendruck:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Dampfdruck bei 68 °F / 20 °C	Nicht zutreffend (n. z.) *
Dampfdruck bei 122 °F / 50 °C	Nicht zutreffend (n. z.) *
Verdunstungsrate bei 68 °F / 20 °C	Nicht zutreffend (n. z.) *

##### Produktbeschreibung:

Dichte bei 68 °F / 20 °C	980.1 kg/m <sup>3</sup>
Relative Dichte bei 68 °F / 20 °C	0.98
Dynamische Viskosität bei 68 °F / 20 °C	Nicht zutreffend (n. z.) *
Kinematische Viskosität bei 68 °F / 20 °C	Nicht zutreffend (n. z.) *
Kinematische Viskosität bei 104 °F / 40 °C	Nicht zutreffend (n. z.) *
Konzentration:	Nicht zutreffend (n. z.) *
pH:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Dampfdichte bei 68 °F / 20 °C:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser 68 °F / 20 °C	Nicht zutreffend (n. z.) *
Löslichkeit in Wasser bei 68 °F / 20 °C:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Löslichkeitseigenschaften:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Zersetzungstemperatur:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht zutreffend (n. z.) *

\*Aufgrund der Art des Produkts nicht relevant, da keine Informationen zu seinen Gefahren bereitgestellt werden.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## Red Epoxy - White Part

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

#### 9.1 Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

##### Entflammbarkeit:

Flammpunkt:	Nicht zutreffend
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht zutreffend (n. z.) *
Selbstentzündungstemperatur:	640°F / 338 °C
Untere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Nicht zutreffend (n. z.) *

##### Partikeleigenschaften:

Mittlerer äquivalenter Durchmesser:	Nicht zutreffend
-------------------------------------	------------------

#### 9.2 Weitere Informationen:

##### Informationen zu physikalischen Gefahrenklassen:

Explosive Eigenschaften:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Korrosiv gegenüber Metallen:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Verbrennungswärme:	Nicht zutreffend (n. z.) *
Aerosole - Gesamtprozentsatz (nach Masse) der brennbaren Bestandteile:	Nicht zutreffend (n. z.) *

##### Weitere Sicherheitsmerkmale:

Oberflächenspannung bei 68 °F / 20 °C	Nicht zutreffend (n. z.) *
Brechungsindex:	Nicht zutreffend (n. z.) *

\*Nicht relevant aufgrund der Art des Produkts, da es keine Informationen über seine Gefahren liefert.

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1 Reaktivität:

Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, da das Produkt unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil ist. Siehe Abschnitt 7.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Unter den angegebenen Lagerungs-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen chemisch stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter den angegebenen Bedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, die zu übermäßigen Temperaturen oder Drücken führen.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Für Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur gilt:

Schock und Reibung	Kontakt mit Luft	Temperaturanstieg	Sonnenlicht	Luftfeuchtigkeit
Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren	Wasser	Oxidierende Materialien	Brennbare Materialien	Sonstiges
Vermeiden Sie starke Säuren	Nicht zutreffend	Vorsorge	Nicht zutreffend	Vermeiden Sie Alkalien oder starke Basen

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Informationen zu den spezifischen Zersetzungsprodukten finden Sie in den Unterabschnitten 10.3, 10.4 und 10.5. Abhängig von den Zersetzungsbedingungen können komplexe Gemische chemischer Substanzen freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



## Red Epoxy - White Part

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

#### 11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen:

Die experimentellen Informationen zu den toxikologischen Eigenschaften des Produkts selbst sind nicht verfügbar

#### Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Bei wiederholter oder längerer Exposition oder bei Konzentrationen, die über den von den Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz empfohlenen liegen, können je nach Expositionsart nachteilige Auswirkungen auf die Gesundheit auftreten:

A- Verschlucken (akute Wirkung):

- Akute Toxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die als gefährlich für den Verzehr eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.
- Ätzwirkung/Reizwirkung: Ätzendes Produkt. Bei Verschlucken verursacht es Verätzungen und zerstört das Gewebe. Weitere Informationen zu Nebenwirkungen durch Hautkontakt finden Sie in Abschnitt 2.

B- Inhalation (akute Wirkung):

- Akute Toxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die beim Einatmen als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.
- Ätzwirkung/Reizwirkung: Längeres Einatmen des Produkts wirkt ätzend auf Schleimhäute und die oberen Atemwege.

C- Kontakt mit der Haut und den Augen (akute Wirkung):

- Hautkontakt: Vor allem Hautkontakt ist möglich, da Textilien aller Dicke zerstört werden können, was zu Verbrennungen führen kann. Weitere Informationen zu den Nebenwirkungen finden Sie in Abschnitt 2.
- Kontakt mit den Augen: Führt bei Kontakt zu schweren Augenschäden.

D- CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität und Fortpflanzungsgefährdung):

- Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die aufgrund der genannten Wirkungen als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.

IARC: Nicht zutreffend (n. z.)

- Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da keine Stoffe enthalten sind, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.
- Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es enthält keine Stoffe aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.

E- Sensibilisierende Wirkung:

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die als gefährlich mit sensibilisierender Wirkung eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.
- Haut: Längerer Hautkontakt kann zu allergischer Kontaktdermatitis führen.

F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.

G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - wiederholte Exposition:

- Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) - wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da keine Stoffe enthalten sind, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.

H- Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.

#### Weitere Informationen:

Nicht zutreffend (n. z.)

## Red Epoxy - White Part

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (Fortsetzung)

#### 11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen:

##### Spezifische toxikologische Informationen zu den Stoffen:

In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

Identifikation	Akute Toxizität		Gattung
3,6-diazaoctanethylenediamin CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	LD50 oral	2100 mg/kg	Ratte
	LD50 dermal	1100 mg/kg	Ratte
	LC50 inhalation	Nicht zutreffend (n. z.)	

#### 11.2 Hinweise zu weiteren Gefahren:

##### Endokrine Disruptoren

Endokrinschädigende Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

##### Weitere Informationen

Nicht zutreffend

### ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

#### 12.1 Ökotoxizität (aquatisch und terrestrisch, sofern verfügbar):

In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

##### Produktspezifische aquatische Toxizität:

Akute Toxizität		Spezies	Gattung
LC50	7.47 mg/L (96 h)	Nicht zutreffend	Fisch
EC50	5.43 mg/L (48 h)	Nicht zutreffend	Krustentiere

##### Stoffspezifische aquatische Toxizität:

##### Akute Toxizität:

Identifikation	Konzentration	Spezies	Gattung
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
	EC50	5.2 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	4.1 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
3,6-diazaoctanethylenediamin CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	LC50	495 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	31.1 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Nicht zutreffend (n. z.)	

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

##### Stoffspezifische Informationen:

Identifikation	Abbaubarkeit		Biologische Abbaubarkeit	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	BOD5	Nicht zutreffend	Konzentration	1 mg/L
	COD	Nicht zutreffend	Zeitraum	28 Tage
	BOD5/COD	Nicht zutreffend	% Biologisch abbaubar	15 %

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**Red Epoxy - White Part**

**ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN (Fortsetzung)**

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

**In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION**

**Stoffspezifische Informationen:**

Identifikation	Bioakkumulationspotenzial	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	BCF	492
CAS: 68410-23-1	Pow Log	3.7
EC: 614-452-7	Potenzial	Hoch

**12.4 Mobilität im Boden:**

**In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION**

Identifikation	Absorption/desorption		Volatilität	
3,6-diazaoctanethylenediamin	Koc	Nicht zutreffend (n. z.)	Henry	Nicht zutreffend (n. z.)
CAS: 112-24-3	Abschluss	Nicht zutreffend (n. z.)	Trockener Boden	Nicht zutreffend (n. z.)
EC: 203-950-6	Oberflächenspannung	4.307E-2 N/m (77 °F)(25 °C)	Feuchter Boden	Nicht zutreffend (n. z.)

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Nicht zutreffend / Produkt erfüllt die PBT/vPvB-Kriterien nicht

**12.6 Andere schädliche Wirkungen / endokrinschädigende Eigenschaften:**

Nicht beschrieben / Endokrinschädigende Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

**12.7 Andere Nebenwirkungen:**

Nicht beschrieben

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Entsorgungsmethoden: In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200**

Die Eigenschaft der Ätzwirkung gemäß RCRA könnte auf das unbenutzte Produkt zutreffen, wenn es zu Abfall wird. Die EPA-Nummer für gefährliche Abfälle D002 könnte gelten.

**Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):**

Befolgen Sie die RCRA-Rahmenbedingungen und EPA-Vorschriften, um sicherzustellen, dass gefährliche Abfälle sicher und ordnungsgemäß entsorgt werden. Abfälle dürfen nicht in die Kanalisation entsorgt werden. Denken Sie daran: Es liegt in der Verantwortung des Abfallerzeugers, zu beurteilen, ob seine Abfälle aufgrund ihrer Eigenschaften oder Auflistung gefährlich sind. Weitere Informationen zu Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung finden Sie in Abschnitt 6.

**Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung:**

Gesetzgebung zur Abfallwirtschaft:

40 CFR Feststoffe – Teil 239 bis 282.

Die staatlichen Vorschriften für Generatoren können strenger sein als die des Bundesprogramms. Informieren Sie sich unbedingt über die Richtlinien Ihres Staates.

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

Code	Beschreibung	Waste class (Regulation (EU) No 1357/2014)
20 01 27*	Farben, Tinten, Klebstoffe und Harze, die gefährliche Stoffe enthalten	Gefährlich

## Red Epoxy - White Part

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Fortsetzung)

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

##### Abfallart (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

HP14 Ökotoxisch, HP13 Sensibilisierend, HP8 Ätzend

##### Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Besprechen Sie die Bewertung und Entsorgung gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG) mit dem zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen. Gemäß 15 01 (2014/955/EG) des Kodex und falls der Behälter in direkten Kontakt mit dem Produkt gekommen ist, wird er auf die gleiche Weise wie das eigentliche Produkt behandelt. Andernfalls wird er als ungefährlicher Rückstand behandelt. Abfall darf nicht in die Kanalisation entsorgt werden. Siehe Abschnitt 6.2.

##### Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung:

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung aufgeführt  
Gemeinschaftsrecht: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014

#### In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015

##### Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Besprechen Sie die Bewertung und Entsorgung mit dem zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen. Falls der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, wird er auf die gleiche Weise wie das eigentliche Produkt behandelt. Andernfalls wird er als ungefährlicher Rückstand behandelt. Abfall darf nicht in die Kanalisation entsorgt werden. Siehe Abschnitt 6.2.

##### Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung:

Gesetzgebung im Zusammenhang mit der Abfallwirtschaft:  
Kanadisches Umweltschutzgesetz, 1999

### ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

#### Gefahrguttransport auf dem Landweg:

Im Hinblick auf DOT, ADR 2021 und RID 2021:

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.3 Transportgefahrenklasse(n):</b>	Nicht zutreffend
Labels:	Nicht zutreffend
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender</b>	
Besondere Regelungen:	Nicht zutreffend
Tunnelbeschränkungscode:	Nicht zutreffend
Physikalisch-chemische Eigenschaften:	siehe Abschnitt 9
Begrenzte Stückzahl:	Nicht zutreffend
<b>14.7 Seetransport von Massengut nach IMO-Instrumenten:</b>	Nicht zutreffend

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

## Red Epoxy - White Part

### ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN (Fortsetzung)

#### Transport gefährlicher Güter auf dem Seeweg

In Bezug auf IMDG 40-20:



<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	UN3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimere, Reaktionsprodukte mit Polyethylenpolyaminen)
<b>14.3 Transportgefahrenklasse(n):</b>	9
Etiketten:	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	III
<b>14.5 Meeresschadstoff:</b>	Ja
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender</b>	
Besondere Regelungen:	335, 969, 274
EmS Codes:	F-A, S-F
Physikalisch-chemische Eigenschaften:	siehe Abschnitt 9
Begrenzte Stückzahl:	5L
Trennungsgruppe:	Nicht zutreffend
<b>14.7 Seetransport von Massengut gemäß den IMO-Instrumenten:</b>	Nicht zutreffend

#### Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr:

Im Hinblick auf IATA/ICAO 2023:

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>	Nicht zutreffend
Etiketten:	Nicht zutreffend
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
Physikalisch-chemische Eigenschaften:	siehe Abschnitt 9
<b>14.7 Seetransport in Massengut gemäß den IMO-Instrumenten:</b>	Nicht zutreffend

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

#### 15.1 Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften für das jeweilige Produkt:

##### In Übereinstimmung mit: 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 Produktspezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften:

##### In Übereinstimmung mit: 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)

##### Besondere Bestimmungen zum Schutz von Menschen und der Umwelt:

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen bei einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten zu verwenden, um die erforderlichen Risikopräventionsmaßnahmen für die Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

##### Weitere Gesetze:

Berücksichtigen Sie weitere geltende Bundes-, Landes- und Kommunalgesetze und örtliche Vorschriften.

##### Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

Kandidatenstoffe für eine Zulassung nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Nicht zutreffend  
Stoffe, die in Anhang XIV der REACH-Verordnung („Zulassungsliste“) aufgeführt sind, und Ablaufdatum: Nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht anwendbar  
Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Nicht anwendbar  
VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012, in Bezug auf die Ein- und Ausfuhr gefährlicher chemischer Produkte: Nicht anwendbar

##### Seveso III:

Abschnitt	Beschreibung	Untere Ebene Anforderungen	Obere Ebene Anforderungen
E2	UMWELTGEFAHREN	200	500

##### Beschränkungen der Vermarktung und Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe und Gemische (Anhang XVII REACH, usw ....):

Nicht zutreffend

##### Besondere Bestimmungen zum Schutz von Menschen und der Umwelt:

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen als Grundlage für die Durchführung arbeitsplatzspezifischer Risikobewertungen zu verwenden, um die erforderlichen Risikopräventionsmaßnahmen für Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

##### Weitere Gesetze:

Das Produkt könnte durch sektorale Gesetzgebung betroffen sein

##### Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften speziell für das betreffende Produkt: In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015

- Liste heimischer Stoffe (DSL): *Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (68410-23-1); 3,6-diazaoctanethylenediamin (112-24-3)*
- Liste nicht-häuslicher Substanzen (NDSL): Nicht anwendbar

##### Besondere Bestimmungen zum Schutz von Menschen und der Umwelt:

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen bei einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten zu verwenden, um die erforderlichen Risikopräventionsmaßnahmen für die Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

##### Weitere Gesetze:

Kanadisches Umweltschutzgesetz, 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