

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 1 von 16

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs sowie der Firma oder des Unternehmens**

### **1.1 Produktbezeichnung:**

Name des Produkts: W 242 NF

UFI-code: XM10-XOT1-P007-MF6A

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

Art der Anwendung (Verwendung): Epoxidhärter

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen: Nur für industrielle und gewerbliche Zwecke.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts**

Verantwortlicher Händler: ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba

Hellegatstraat 13a

2590 Berlaar

Belgien

Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27

Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)

E-Mail: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

### **1.4 Telefonnummer für Notfälle:**

Für Belgien:

Rufen Sie das **Anti-Poison-Zentrum (070 245 245 - kostenlos)** an, falls nicht verfügbar: **02 264 96 30** (normaler Tarif) oder Ihren Arzt. Rufen Sie in lebensbedrohlichen Situationen immer die europäische Notrufnummer **112** an.

Für Deutschland:

Nur für professionelle Retter im Katastrophenfall.  
**Giftnotruf:** (Baden-Württemberg 0761 19240) (Bayern 089 19240) (Berlin, Brandenburg 030 19240) (Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen 0551 19240) (Hessen, Rheinland-Pfalz 06131 19240) (Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen 0361 730730) (Nordrhein-Westfalen 0228 19240) (Saarland 06841 19240)

## **ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs:**

**Einstufung gemäß der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 und ihrer Änderungen.**

Das Produkt ist gemäß den geltenden Rechtsvorschriften eingestuft.

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung.**

#### **Gesundheitsgefahren**

Akute Toxizität, Kategorie 4 - H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B - H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschäden, Kategorie 1 - H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 - H317: Kann eine allergische Hautreaktion verursachen.

(Chronische) aquatische Langzeitgefahr, Kategorie 2 - H411: Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Der vollständige Wortlaut der in diesem Abschnitt genannten H-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

### **2.2 Etikettenelemente:**

**Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:**



**Gefährdungspiktogramme:**

**Signalwort:** Gefahr.

**Gefährliche Inhaltsstoffe, die auf dem Etikett angegeben werden müssen**

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 2 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

- ✓ 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
- ✓ Benzylalkohol
- ✓ 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin

## Anzeichen von Gefahr:

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## Zusätzliche Gefahrenhinweise :

EUH071 Ätzend für die Atmungsorgane.

## Vorsichtsmaßnahmen

### Prävention:

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt ist zu vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### Aktion:

P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Haut mit Wasser abspülen/abduchen.

P304 + P340 + P310 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und sicherstellen, dass die Person leicht atmen kann. Sofort ein POISON CENTER/einen Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen; Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen; weiter ausspülen. Suchen Sie sofort ein

ANTIGIFCENTRUM/einen Arzt auf.

## 2.3 Sonstige Gefährdungen:

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten können.

## Ökologische Informationen:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, bei denen der Verdacht besteht, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr aufweisen.

## Toxikologische Informationen:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, bei denen der Verdacht besteht, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

### 3.2 Gemische:

#### Beschreibung:

Chemische Beschreibung: Gemisch aus cycloaliphatischen Aminen

| Chemische Bezeichnung                       | Fall Nr.<br>EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Zulassungsnummer        | Layout<br>(Verordnung (EG) Nr.<br>1272/008)                                                                                              | Konzentration (%) |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 2855-13-2<br>220-666-8<br>612-067-00-9<br>01-2119514687-32 | Akutes Tox.4; H302<br>Akutes Tox.4; H312<br>Hautkorr.1B; H314<br>Augenschäden.1; H318<br>Haut Sens.1; H317<br>Chronisch aquatisch3; H412 | >= 30 - < 50      |

|                                                                                                                                      |                                                           |                                                                                                                                                      |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                      |                                                           | spezifische Konzentrationsgrenzen<br>Haut Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Schätzungen der akuten Toxizität<br>Akute orale Toxizität: 1.030 mg/kg |                |
| Benzylalkohol                                                                                                                        | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38 | Akutes Tox.4; H302<br>Akutes Tox.4; H332<br>Augenreizend.2; H319                                                                                     | >= 20 - < 25   |
| 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit Trimethylhexan-1,6-diamin | 153195-44-9<br>500-332-0<br>-<br>01-2120781950-47-0001    | Hautkorr.1B; H314<br>Augenschäden.1; H318<br>Akut aquatisch 1; H400<br>EUH071<br><br>M-Faktor (Akute Aquatische Toxizität) 1                         | >= 12,5 - < 20 |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alpha.-(2-Aminomethylethyl)-.omega.-(2-Aminomethylethoxy)-.                                        | 9046-10-0<br>-<br>-<br>01-2119557899-12                   | Hautkorr.1C; H314<br>Augenschäden.1; H318<br>Chronisch aquatisch3; H412                                                                              | >= 10 - < 12,5 |
| 2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin                                                                                                      | 25513-64-8<br>247-063-2<br>-<br>01-2119560598-25          | Akutes Tox.4; H302<br>Hautkorr. 1A; H314<br>Augenschäden.1; H318<br>Haut Sens. 1A; H317                                                              | >= 1 - < 3     |

Zur Erklärung der Abkürzungen siehe Abschnitt 16.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt.

Halten Sie sich warm und in einer ruhigen Umgebung.

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

#### **Durch Inhalation:**

Sie an die frische Luft zu bringen.

Halten Sie das Opfer warm und ruhig.

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage einnehmen und ärztliche Hilfe anfordern.

Bei anhaltenden Beschwerden ist ein Arzt aufzusuchen.

Bei unregelmäßiger oder aussetzender Atmung künstliche Beatmung anwenden.

#### **Bei Berührung mit der Haut:**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Verwenden Sie KEINE Lösungsmittel oder Farbverdünner.

Im Falle eines Verschüttens auf die Kleidung, die Kleidung entfernen.

Verbrennungen sollten von einem Arzt behandelt werden.

#### **Bei Kontakt mit den Augen:**

Sofort mit reichlich Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern, mindestens 15 Minuten lang.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Soweit einfach zu tun, entfernen Sie alle Kontaktlinsen.

#### **Bei Verschlucken:**

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 4 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

Bringen Sie eine Person, die auf dem Rücken liegt und erbricht, in die stabile Seitenlage.

Rufen Sie sofort einen Arzt.

Geben Sie kleine Mengen an Wasser.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen:

##### **Erscheinungen:**

Verbrennung

Oberflächliches Brennen

Rötung

Starke Reizung

#### 4.3 Angabe der erforderlichen sofortigen ärztlichen Hilfe und besonderen Behandlung:

##### **Behandlung:**

Das Verfahren für die Erste Hilfe muss gemeinsam mit dem Betriebsarzt festgelegt werden.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1 Feuerlöschmittel:

##### **Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Schaumstoff

Trockenes Pulver

Sprühwasser

##### **Ungeeignete Löschmittel:**

Nichts bekannt.

#### 5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch

##### **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:**

Wärme kann den Druck in geschlossenen Behältern erhöhen.

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandes mit Wassersprühstrahl kühlen.

Im Brandfall bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

#### 5.3 Hinweise für Feuerwehrleute:

##### **Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:**

Tragen Sie im Falle eines Brandes eine Druckluftmaske. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### **Weitere Informationen:**

Im Falle eines Brandes und/oder einer Explosion die Dämpfe nicht einatmen.

Verwenden Sie Löschmittel, die für die örtlichen Bedingungen und die Umgebung geeignet sind.

Evakuieren Sie das Personal sofort in einen sicheren Bereich.

Verhindern Sie die Verunreinigung von Oberflächen- oder Grundwasser durch Löschwasser.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes oder Gemisches**

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

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Siehe Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8.

Evakuieren Sie das Personal in einen sicheren Bereich.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

Informieren Sie die zuständige Behörde, wenn Gas austritt oder in Gewässer, Boden oder Kanalisation gelangt.

#### 6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:

##### **Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:**

Eine unkontrollierte Freisetzung des Produkts in die Umwelt ist zu vermeiden.

Versuchen Sie zu verhindern, dass das Material in die Kanalisation oder in Wasserläufe abfließt.

Bei größeren Leckagen, die nicht eingedämmt werden können, ist die örtliche Behörde zu informieren.

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

##### **Reinigungsmethoden:**

In inertem Absorptionsmaterial (z. B. Sand, Silikagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 5 von 16

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

Verschüttetes Material mit nicht brennbarem Absorptionsmittel (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und in einen Behälter zur Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften geben (siehe Abschnitt 13).

Aufnehmen und in ordnungsgemäß beschriftete Behälter umfüllen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Zum persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

### **7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zur sicheren Handhabung:**

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung und/oder Absaugung am Arbeitsplatz.

Dämpfe oder Sprühnebel nicht einatmen.

Einatmen, Verschlucken und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Tragen Sie persönliche Schutzkleidung.

Personen mit Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederkehrenden Atemwegserkrankungen sollten keine Arbeiten mit diesem Gemisch durchführen.

#### **Hinweise zum Schutz vor Feuer und Explosion:**

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

#### **Hygienemaßnahmen:**

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Vor Arbeitsunterbrechung und unmittelbar nach Gebrauch des Produkts Hände und Gesicht waschen.

### **7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Container:**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren.

Um die Qualität des Produkts zu erhalten, setzen Sie es weder Hitze noch direktem Sonnenlicht aus.

#### **Angaben zu den Lagerungsbedingungen:**

Schützen Sie sich vor Feuchtigkeit.

#### **Hinweise zur gemischten Lagerung:**

Von Isocyanaten fernhalten

Nicht in der Nähe von Säuren lagern.

Von Oxidationsmitteln fernhalten.

#### **Andere Daten:**

Stabil bei normaler Raumtemperatur und normalem Druck.

### **7.3 Spezifische Endverwendung:**

#### **Spezifische Verwendung:**

Bevor Sie diesen Stoff/dieses Gemisch verwenden, lesen Sie die Technischen Richtlinien.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Kontrollparameter:**

Das Produkt enthält keine Bestandteile, für die Expositionswerte festgelegt wurden.

### **Abgeleitete Nicht-Effekt-Dosen (DNEL) in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Name des Stoffes                                                                            | Endverwendung | Weg der Exposition | Möglicher Gesundheitszustand       | Wert         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiy)], .alpha.-(2-Aminomethylethyl)-.omega.-(2-Aminomethylethoxy)- | Mitarbeiter   | Hautkontakt        | Langfristige systemische Wirkungen | 2,5 mg/kg    |
|                                                                                             | Mitarbeiter   | Hautkontakt        | Langfristige lokale Auswirkungen   | 0,623 mg/cm2 |
|                                                                                             | Verbraucher   | Hautkontakt        | Langfristige systemische Wirkungen | 1,25 mg/kg   |
|                                                                                             | Verbraucher   | Hautkontakt        | Langfristige lokale Auswirkungen   | 0,311 mg/cm2 |

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 6 von 16

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

|               |             |              |                                               |             |
|---------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------|
|               | Verbraucher | Verschlucken | Langfristige systemische Wirkungen            | 0,04 mg/kg  |
| Benzylalkohol | Mitarbeiter | Einatmen     | Kurzzeitige Exposition, systemische Wirkungen | 450 mg/m3   |
|               | Mitarbeiter | Einatmen     | Langfristige Exposition, Systemische Effekte  | 90 mg/m3    |
|               | Mitarbeiter | Hautkontakt  | Kurzzeitige Exposition, systemische Wirkungen | 47 mg/kg    |
|               | Mitarbeiter | Hautkontakt  | Langfristige Exposition, Systemische Effekte  | 9,5 mg/kg   |
|               | Verbraucher | Verschlucken | Kurzzeitige Exposition, systemische Wirkungen | 25 mg/kg    |
|               | Verbraucher | Verschlucken | Langfristige Exposition, Systemische Effekte  | 5 mg/kg     |
|               | Verbraucher | Einatmen     | Kurzzeitige Exposition, systemische Wirkungen | 40,55 mg/m3 |
|               | Verbraucher | Einatmen     | Langfristige Exposition, Systemische Effekte  | 8,11 mg/m3  |
|               | Verbraucher | Hautkontakt  | Kurzzeitige Exposition, systemische Wirkungen | 28,5 mg/kg  |
|               | Verbraucher | Hautkontakt  | Langfristige Exposition, Systemische Effekte  | 5,7 mg/kg   |

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

| Name des Stoffes                                                                                                                                       | Umweltkompartiment       | Wert         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiy)]-, .alpha.-(2-Aminomethylethyl)-.omega.-(2-Aminomethylethoxy)-                                                           | Süßwasser                | 0,015 mg/l   |
|                                                                                                                                                        | Meerwasser               | 0,0143 mg/l  |
|                                                                                                                                                        | Ablagerung von Süßwasser | 0,132 mg/kg  |
|                                                                                                                                                        | Meeressediment           | 0,125 mg/kg  |
|                                                                                                                                                        | Unten                    | 0,0176 mg/kg |
|                                                                                                                                                        | Sporadische Freisetzung  | 0,15 mg/l    |
| Benzylalkohol                                                                                                                                          | Kläranlage               | 7,5 mg/l     |
|                                                                                                                                                        | Süßwasser                | 1 mg/l       |
|                                                                                                                                                        | Meerwasser               | 0,1 mg/l     |
|                                                                                                                                                        | Ablagerung von Süßwasser | 5,27 mg/kg   |
|                                                                                                                                                        | Meeressediment           | 0,527 mg/kg  |
|                                                                                                                                                        | Unten                    | 0,456 mg/kg  |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin                                                                                                            | Sporadische Freisetzung  | 39 mg/l      |
|                                                                                                                                                        | Kläranlage               | 2,3 mg/l     |
|                                                                                                                                                        | Süßwasser                | 0,06 mg/l    |
|                                                                                                                                                        | Meerwasser               | 0,006 mg/l   |
|                                                                                                                                                        | Sporadische Freisetzung  | 0,23 mg/l    |
|                                                                                                                                                        | Ablagerung von Süßwasser | 5,784 mg/kg  |
| 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | Meeressediment           | 0,578 mg/kg  |
|                                                                                                                                                        | Kläranlage               | 3,18 mg/l    |
|                                                                                                                                                        | Unten                    | 1,121 mg/kg  |
|                                                                                                                                                        | Süßwasser                | 0,011 mg/l   |
|                                                                                                                                                        | Meerwasser               | 0,001 mg/l   |
|                                                                                                                                                        | Kläranlage               | 10 mg/l      |
|                                                                                                                                                        | Ablagerung von Süßwasser | 4320 mg/kg   |
|                                                                                                                                                        | Meeressediment           | 432 mg/kg    |
|                                                                                                                                                        | Unten                    | 864 mg/kg    |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

### Technische Mittel zur Kontrolle:

Wirksames Abluftsystem.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 7 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

Wirksame Belüftung an allen Arbeitsplätzen.

## **Persönliche Schutzausrüstung:**

### **Augenschutz:**

Tragen Sie keine Kontaktlinsen.

Schutzbrille mit Seitenschutz nach EN 166

Stellen Sie in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenspülungen und Sicherheitsduschen zur Verfügung.

### **Handschutz**

#### **Material:**

Schutzhandschuhe nach EN 374.

Anmerkungen:

Nitrilkautschuk

### **Schutz der Haut und des Körpers:**

Schutzkleidung.

Empfohlener präventiver Hautschutz.

### **Schutz der Atemwege:**

Beim Umgang mit dem Stoff muss ein Atemschutz getragen werden, wenn die Gefahr einer Exposition gegenüber den Dämpfen des Stoffes besteht.

Die Filterklasse des Atemschutzes muss für die maximale Kontaminationskonzentration

(Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) geeignet sein, die beim Umgang mit dem Produkt auftreten kann.

Wenn diese Konzentration überschritten wird, müssen Druckluftmasken verwendet werden.

Empfohlener Filtertyp:

ABEK-Filter

Die Geräte müssen der Norm EN 14387 entsprechen.

### **Schutzmaßnahmen:**

Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut.

Tragen Sie eine geeignete persönliche Schutzausrüstung.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften:**

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Erscheinungsbild:                        | flüssig                        |
| Farbe:                                   | hellgelb                       |
| Geruch:                                  | ammoniakalisch                 |
| Geruchsschwellenwert:                    | Nicht umgesetzt                |
| Schmelz-/Gefrierpunkt:                   | Nicht anwendbar                |
| Siedepunkt/Siedebereich:                 | > 200 °C                       |
| Obere Explosionsgrenze:                  | Nicht anwendbar                |
| Untere Explosionsgrenze:                 | Nicht anwendbar                |
| Flammpunkt: 150 °C                       |                                |
| Entzündungstemperatur:                   | Nicht anwendbar                |
| Selbstentzündungstemperatur:             | Nicht anwendbar                |
| Zersetzungstemperatur:                   | Methode: Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert:                                 | 11                             |
|                                          | Konzentration: 1%.             |
| Viskosität                               |                                |
| Viskosität, dynamisch                    | 150-250 mPa.s (25 °C)          |
| Viskosität, kinematisch:                 | Nicht durchgeführt             |
| Löslichkeit:                             |                                |
| Löslichkeit in Wasser:                   | Nicht durchgeführt             |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:   | Nicht durchgeführt             |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | Keine Daten verfügbar          |
| Dampfdruck:                              | Nicht durchgeführt             |
| Dichte:                                  | 1 g/cm3 (25 °C)                |



Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 8 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

Schüttdichte: Nicht implementiert

Relative Dampfdichte: Nicht durchgeführt

Partikeleigenschaften

Partikelgröße

Nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Informationen

Explosive Stoffe: Nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften: Nicht anwendbar

Selbstentzündung: Nicht anwendbar

Verdunstungsrate: Nicht durchgeführt

Oberflächenspannung: Nicht durchgeführt

Sublimationspunkt: Nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität:

Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

### 10.2 Chemische Beständigkeit:

Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Potentiell gefährliche Reaktionen:

#### **Gefährliche Reaktionen:**

Reagiert mit den folgenden Stoffen:

Säuren

Starke Oxidationsmittel

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung, wenn die Anweisungen befolgt werden.

### 10.5 Chemisch interagierende Materialien:

#### **Zu vermeidende Materialien:**

Starke Säuren

Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

**Die folgenden Stoffe können aus diesem Produkt freigesetzt werden:**

Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>)

Kohlenmonoxyd

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

## **ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie**

### 11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen:

#### **Akute Toxizität**

Produkt:

#### **Akute orale Toxizität:**

Schätzungen der akuten Toxizität: 1.060 mg/kg

Methode: Berechnungsmethode

#### **Akute Toxizität beim Einatmen:**

Schätzungen der akuten Toxizität: > 5 mg/l

Belichtungszeit: 4 h

Prüfatmosphäre: Staub/Nebel

Methode: Berechnungsmethode

#### **Akute dermale Toxizität:**

Schätzungen der akuten Toxizität: > 2.000 mg/kg

Methode: Berechnungsmethode

#### **Akute Toxizität (alternativer Verabreichungsweg):**

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:



Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 9 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

**Akute orale Toxizität:**

Schätzungen der akuten Toxizität: 1.030 mg/kg

Methode: Abschätzung der akuten Toxizität gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Benzylalkohol:

**Akute Toxizität beim Einatmen:**

LC50 (Ratte, männlich und weiblich) 4 mg/l

Belichtungszeit: 4 h

Prüfatmosphäre: Staub/Nebel

Methode: Leitfadenprüfung OECD 403

GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alpha.-(2-Aminomethylethyl)-.omega.-(2-Aminomethylethoxy)-:

**Akute orale Toxizität:**

LD50 (Ratte, männlich und weiblich) 2.885,3 mg/kg

Methode: Leitfadenprüfung OECD 401

GLP: ja

**Akute dermale Toxizität:**

LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich) 2.979,7 mg/kg

Methode: Leitfadenprüfung OECD 402

GLP: ja

**Verätzung/Reizung der Haut**

Produkt:

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Benzylalkohol:

Spezies: Kaninchen

Methode: Leitfadenprüfung OECD 404

Ergebnis: Keine Hautreizung

GLP: ja

4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit Trimethylhexan-1,6:

Art: menschliche Haut

Bewertung: Verursacht Verbrennungen.

Methode: Leitfadenprüfung OECD 431

Ergebnis: Ätzend für die Haut

GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alpha.-(2-Aminomethylethyl)-.omega.-(2-Aminomethylethoxy)-:

Spezies: Kaninchen

Methode: Leitfadenprüfung OECD 404

Ergebnis: Ätzend

**Schwere Augenschäden/Augenreizung**

Produkt:

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Benzylalkohol:

Spezies: Kaninchen

Methode: Leitfadenprüfung OECD 405

Ergebnis: Augenreizung

GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alpha.-(2-Aminomethylethyl)-.omega.-(2-Aminomethylethoxy)-:

Methode: Leitfadenprüfung OECD 405

Folge: Gefahr von schweren Augenschäden.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 10 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

## **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Produkt:

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

## **Karzinogenität**

Produkt:

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

## **Toxizität für die Reproduktion**

Produkt:

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit:

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

Auswirkungen auf die fötale Entwicklung:

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

## **STOT bei Einzelbelichtung**

Produkt:

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

## **STOT bei wiederholter Exposition**

Produkt:

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

## **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Produkt:

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

## **Aspirationstoxizität**

### Inhaltsstoffe:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

Keine Einstufung für Toxizität durch Aspiration.

## 11.2 Informationen über andere Gefahren

### **Endokrin wirksame Eigenschaften**

Produkt:

Bewertung:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, bei denen der Verdacht besteht, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr aufweisen.

### **Weitere Informationen**

Produkt:

Anmerkungen:

Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen**

### 12.1 Toxizität:

Produkt:

#### **Fischtoxizität:**

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

#### **Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere:**

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

#### **Fischtoxizität:**

LC50 (Leuciscus idus (Goldrute)) 110 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Prüfart: semistatische Prüfung

Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 11 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

GLP: ja

**Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere:**

EC50 (Daphnia magna (großer Wasserfloh)): 23 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Prüfart: statische Prüfung

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 202

GLP: ja

**Toxizität für Algen/Wasserpflanzen:**

ErC50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)): > 50 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Prüfart: statische Prüfung

Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.3.

GLP: ja

**Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere (chronische Toxizität):**

NOEC: 3 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Spezies: Daphnia magna (großer Wasserfloh)

Prüfart: semistatische Prüfung

GLP: ja

Benzylalkohol:

**Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere:**

EC50 (Daphnia magna (großer Wasserfloh)): 230 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 202

GLP: ja

**Toxizität für Algen/Wasserpflanzen:**

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 770 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Prüfart: statische Prüfung

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 201

GLP: ja

4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit Trimethylhexan-1,6:

**Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere:**

EL50 (Daphnia magna (großer Wasserfloh)): 0,64 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Prüfart: statische Prüfung

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 202

GLP: ja

**Toxizität für Algen/Wasserpflanzen:**

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,96 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Testart: Wachstumsinhibitor

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 201

GLP: ja

M-Faktor ((Akute) kurzzeitige Wassergefährdung):

1

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alpha.-(2-Aminomethylethyl)-.omega.-(2-Aminomethylethoxy)-:

**Fischtoxizität:**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 15 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Prüfart: semistatische Prüfung

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 12 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

Methode: Leitfadenprüfung OECD 203

GLP: ja

**Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere:**

EC50 (Daphnia magna (großer Wasserfloh)): 80 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Prüfart: statische Prüfung

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 202

GLP: ja

**Toxizität für Algen/Wasserpflanzen:**

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,32 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Prüfart: statische Prüfung

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 201

GLP: ja

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Produkt:

**Biologische Abbaubarkeit:**

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

**Physikalisch-chemische Entfernbarkeit:**

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

**Biologische Abbaubarkeit:**

Testart: aerob

Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V.C.4.A.

GLP: ja

4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit Trimethylhexan-1,6:

**Biologische Abbaubarkeit:**

Ergebnis: Biologisch leicht abbaubar.

Methode: Leitfadenprüfung OECD 301F

GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alpha.-(2-Aminomethylethyl)-.omega.-(2-Aminomethylethoxy)-:

**Biologische Abbaubarkeit:**

Testart: aerob

Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 301 B

GLP: ja

12.3 Bioakkumulation:

Produkt:

Bioakkumulation:

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin:

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:**

Log Pow: 0,99

Methode: Leitfadenprüfung OECD 107

GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alpha.-(2-Aminomethylethyl)-.omega.-(2-Aminomethylethoxy)-:

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:**

Log Pow: 1,34 (25 °C)

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 13 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

Methode: OECD-Prüfrichtlinie 117

GLP: ja

12.4 Mobilität in Böden:

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung:

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten können.

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften

Produkt:

Bewertung:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, bei denen der Verdacht besteht, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Produkt:

Zusätzliche ökologische Informationen:

Bemerkung: Bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung dieses Stoffes besteht die Gefahr von Umweltschäden.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Methoden der Abfallbehandlung:

**Produkt:**

Gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften.

Der Behälter ist im leeren Zustand gefährlich.

Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.

Vermischen Sie bei der Abfallsammlung keine Stoffströme.

**Verunreinigte Verpackungen:**

Leere Behälter sollten zur Wiederverwendung oder Entsorgung zu einer zugelassenen Abfallentsorgungsstelle gebracht werden.

## **ABSCHNITT 14: Informationen über die Beförderung**

14.1 UN-Nummer

ADR/RID/ADN: UN 2735

IMDG: UN 2735

IATA: UN 2735

14.2 Richtige Bezeichnung der Ladung nach UN-Modellvorschriften

ADR/RID/ADN: AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.  
(Isophorondiamin)

IMDG: AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.  
(ISOPHORONDIAMIN)

IATA: Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.  
((Isophorondiamin)

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

ADR/RID/ADN: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Verpackungsgruppe

**ADR/RID/ADN**

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 14 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

Verpackungsgruppe: III  
Klassifizierungscode: C7  
Gefahrenbezeichnung Nr.: 80  
Etiketten: 8  
Anmerkungen: E

## IMDG

Verpackungsgruppe: III  
Etiketten: 8  
EmS-Code: F-A, S-B  
Anmerkungen: IMDG-Code Trennungsgruppe 18 - Alkalien

## IATA (Frachtflugzeug)

Anforderung an die Verpackung: 856  
Gruppe verpacken: III  
Etiketten: Ätzend

## IATA (Passagier - Passagierflugzeug)

Anleitung zum Verpacken: 852  
Anleitung zum Verpacken (LQ): Y841  
Gruppe verpacken: III  
Etiketten: Ätzend

## 14.5 Umweltgefahren

### ADR/RID/ADN

Umweltgefährdend nein

## IMDG

Meeresverschmutzung: nein

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

### Anmerkungen:

Die Beförderung gefährlicher Güter, einschließlich des Be- und Entladens, muss vorschriftsmäßig von Personal durchgeführt werden, das die erforderliche Ausbildung erhalten hat.

Die hier angegebene(n) Transporteinstufung(en) dienen nur zur Information und basieren auf den Eigenschaften des unverpackten Materials, wie sie in diesem Sicherheitsdatenblatt beschrieben sind. Die Transportklassifizierung kann je nach Transportart, Größe der Verpackung und regionalen oder nationalen Vorschriften variieren.

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code

Gilt nicht für das Produkt im Auslieferungszustand.

## ABSCHNITT 15: Gesetzlich vorgeschriebene Angaben

### 15.1 Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze

#### REACH - Beschränkungen für die Herstellung, das Inverkehrbringen und die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII):

Für die folgenden Daten sollten die Beschränkungen berücksichtigt werden:

Nummer auf der Liste: 3

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

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

#### Verordnung (EE) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung):

Nicht anwendbar

#### Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr von gefährlichen Chemikalien:

Nicht anwendbar

#### REACH - Liste der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV):

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Seite: Seite 15 von 16

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

Nicht anwendbar

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe:**

Nicht anwendbar

**Toxische chemische Stoffe und Vorläufer (Zwischenprodukte) des Internationalen Chemiewaffenübereinkommens (CWÜ):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 des Rates zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenausgangsstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern:**

Nicht anwendbar

**Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:**

Nicht anwendbar

**Sonstige Vorschriften:**

Was die Zusammensetzung des Produkts betrifft, so setzen wir bewusst keine der in der europäischen

Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2, RoHS 3 und China RoHS) aufgeführten Stoffe zu.

Das Produkt entspricht somit den oben genannten Richtlinien.

Außerdem werden dem Produkt keine Konfliktmineralien absichtlich zugesetzt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Punkte, in denen relevante Änderungen gegenüber der Vorgängerversion vorgenommen wurden, sind im Hauptteil des Dokuments grau hinterlegt.

## **Vollständiger Text der H-Erklärungen**

|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| H302: | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.                           |
| H312: | Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.                  |
| H314: | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317: | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318: | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319: | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332: | Gesundheitsschädlich beim Einatmen.                               |
| H400: | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H412: | Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.         |

## **Volltext der anderen Abkürzungen**

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Akute Toxizität:     | Akute Toxizität                         |
| Aquatisch Akut:      | (Akut) Kurzfristig aquatisch gefährlich |
| Aquatisch Chronisch: | (Langfristig) Aquatische Gefährdung     |
| Augenschäden:        | Schwere Augenschäden                    |
| Augenreizung:        | Augenreizung                            |
| Hautverätzung:       | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut           |
| Skin Sens.:          | Sensibilisierung der Haut               |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR-Übereinkommen); AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Stoffe; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body Weight; CLP - Classification, Labelling and Packaging Regulation; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend; DIN - Norm oder das Deutsche Institut für Normung; DSL - Liste der Innenraum-Stoffe (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienagentur; EC-Nummer - EINECS-Nummer; ECx - Konzentration in



Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 16 von 16

Version 7.0

Änderungsdatum: 02-08-2022

Druckdatum: 16-9-2022

Handelsname: W 242 NF

Verbindung mit x% Reaktion; ELx - Ladekapazität in Verbindung mit x% Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Existing and New Chemicals (Japan); ErCx - Konzentration in Verbindung mit x% Wachstumsreaktion; GHS - Global Harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Agentur für Krebsforschung; IATA - Internationaler Luftverkehrsverband; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut befördern; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Inventarliste der in China vorhandenen Chemikalien; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organization for Standardization; KECI - Korean Inventory of Existing Chemicals; LC50 - Letale Konzentration für 50% einer Testpopulation; LD50 - Letale Dosis für 50% einer Testpopulation (Median der letalen Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - Nicht anderweitig spezifiziert; NO(A)EC - Keine beobachtbare (negative) Auswirkung auf die Konzentration; NO(A)EL - Keine beobachtbare (negative) Auswirkung auf den Gehalt; NOELR - Keine beobachtbare Auswirkung auf die Ladekapazität; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung OECD; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Schwer abbaubarer, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemicals; (Q)SAR - (Quantitative) Structure-Activity Relationships; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH); RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - taiwanesisches Verzeichnis chemischer Stoffe; TRGS - Technische Vorschrift über gefährliche Stoffe; TSCA - Toxic Substances Control Act (US); UN - Vereinte Nationen; vPvB - sehr schwer abbaubar und sehr bioakkumulierbar

## Weitere Informationen

Schulungsempfehlungen:  
Schulung der Nutzer.

Sorgen Sie für eine gute Information, Anleitung und

Grau unterlegter Text = Änderung gegenüber der Vorgängerversion.

## Einstufung der Zubereitung

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Akute Tox. 4          | H302 |
| Haut korr. 1B         | H314 |
| Augenschäden. 1       | H318 |
| Haut Sens. 1          | H317 |
| Aquatisch Chronisch 2 | H411 |

## Klassifizierungsverfahren

|                    |
|--------------------|
| Berechnungsmethode |
| Berechnungsmethode |
| Berechnungsmethode |
| Berechnungsmethode |
| Berechnungsmethode |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zum angegebenen Datum der Ausgabe korrekt. Diese Informationen dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Qualitätsangabe zu betrachten. Die Angaben beziehen sich nur auf das hier genannte Produkt und gelten nicht für die Verwendung in Verbindung mit anderen Produkten oder in anderen Verfahren, sofern dies nicht im Text angegeben ist.