

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 1 von 14

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Viaxi Primer B

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Epoxidharz Vernetzungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Firmenname: | Geveko Markings Denmark A/S | |
| Straße: | Longelsevej 34 | |
| Ort: | DK-5900 Rudkøbing | |
| Telefon: | +45 6351 7171 | Telefax: +45 6351 7182 |
| E-Mail: | sales@gevekomarkings.com | |
| Ansprechpartner: | Product Management | |
| E-Mail: | msds@gevekomarkings.com | |
| Internet: | www.geveko-markings.com | |
| Auskunftgebender Bereich: | Product Management | |

1.4. Notrufnummer: Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg: +49 (0)761 19 240 (24 h)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Reproduktionstoxizität: Repr. 2

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Verursacht schwere Augenschäden.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Benzylalkohol

m-Xylylendiamin

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Salicylsäure

2-Piperazin-1-ylethylamin

Signalwort: Gefahr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 2 von 14

Piktogramme:**Gefahrenhinweise**

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| P264 | Nach Gebrauch Wasser und Seife gründlich waschen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

| | |
|--------|--------------------------------|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
|--------|--------------------------------|

2.3. Sonstige Gefahren

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Amine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 3 von 14

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | Anteil |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | GHS-Einstufung | | | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | 30 - < 35 % |
| | 202-859-9 | 603-057-00-5 | 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | | | |
| 1477-55-0 | m-Xylylendiamin | | | 25 - < 30 % |
| | 216-032-5 | | 01-2119480150-50 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H412 | | | |
| 2855-13-2 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | | | 15 - < 20 % |
| | 220-666-8 | 612-067-00-9 | 01-2119514687-32 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412 | | | |
| 69-72-7 | Salicylsäure | | | 5 - < 10 % |
| | 200-712-3 | 607-732-00-5 | 01-2119486984-17 | |
| | Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318 | | | |
| 90-72-2 | 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol | | | 1 - < 5 % |
| | 202-013-9 | 603-069-00-0 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319 | | | |
| 140-31-8 | 2-Piperazin-1-ylethylamin | | | 1 - < 5 % |
| | 205-411-0 | 612-105-00-4 | 01-2119471486-30 | |
| | Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H361 H311 H302 H314 H317 H412 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 100-51-6 | 202-859-9 | Benzylalkohol | 30 - < 35 % |
| | | inhalativ: LC50 = 8,8 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = 1230 mg/kg | |
| 1477-55-0 | 216-032-5 | m-Xylylendiamin | 25 - < 30 % |
| | | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg | |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 15 - < 20 % |
| | | dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 1030 mg/kg | |
| 69-72-7 | 200-712-3 | Salicylsäure | 5 - < 10 % |
| | | oral: ATE = 500 mg/kg | |
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol | 1 - < 5 % |
| | | oral: ATE = 500 mg/kg | |
| 140-31-8 | 205-411-0 | 2-Piperazin-1-ylethylamin | 1 - < 5 % |
| | | dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 4 von 14

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome: Magenperforation. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Neutralisationsmittel trinken lassen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 5 von 14

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 8A (Brennbare ätzende Gefahrstoffe)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Epoxidharz Vernetzungsmittel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1. Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|---------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 5 | 22 | | 2(l) | |

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|-----------|---------------------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 8 mg/kg KG/d |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 22 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 110 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | systemisch | 40 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 5,4 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 27 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 4 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, akut | dermal | systemisch | 20 |
| 2855-13-2 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | | | |
| | DNEL, akut | inhalativ | lokal | mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 20,1 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,526 mg/kg KG/d |
| 140-31-8 | 2-Piperazin-1-ylethylamin | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 10,6 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 80 mg/m ³ |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 6 von 14

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment | | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | |
| Süßwasser | | 1 mg/l |
| 1477-55-0 | m-Xylylendiamin | |
| Süßwasser | | 0,094 mg/l |
| 2855-13-2 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | |
| Süßwasser | | 0,06 mg/l |
| Meerwasser | | 0,006 mg/l |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,23 mg/l |
| Süßwassersediment | | 5,784 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,578 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | - |
| Boden | | 1,121 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Kategorie 3

Handschuhe nur einmal verwenden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Geeigneter Handschuhtyp

NBR (Nitrilkautschuk).

Fluorocarbon rubber (Viton)

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Dicke des Handschuhmaterials: > 0.5 mm

Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Empfohlene Atemschutzfabrikate, kurzzeitig: A-P2

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 7 von 14

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|------------------|---------|----------------|
| Aggregatzustand: | flüssig | |
| Farbe: | gelb | |
| Geruch: | Amine | |
| pH-Wert: | | nicht relevant |

Zustandsänderungen

| | | |
|-----------------------------------------------|--|-----------------------|
| Schmelzpunkt: | | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | | > 200 °C |
| Sublimationstemperatur: | | nicht anwendbar |
| Erweichungspunkt: | | nicht anwendbar |
| Pourpoint: | | nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | | > 100 °C |
| Weiterbrennbarkeit: | | Keine Daten verfügbar |

Entzündbarkeit

| | | |
|------------------------|--|----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | | nicht bestimmt |
| Gas: | | nicht bestimmt |

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich. nicht explosionsgefährlich

| | | |
|--------------------------|--|------------|
| Untere Explosionsgrenze: | | 1,2 Vol.-% |
| Obere Explosionsgrenze: | | 13 Vol.-% |
| Zündtemperatur: | | 380 °C |

Selbstentzündungstemperatur

| | | |
|------------------------|--|-----------------|
| Feststoff: | | nicht anwendbar |
| Gas: | | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | | nicht bestimmt |

Brandfördernde Eigenschaften

nicht anwendbar

| | | |
|--------------------|--|------------------------|
| Dampfdruck: | | 0,1 hPa |
| Dichte: | | 1,05 g/cm ³ |
| Wasserlöslichkeit: | | nicht anwendbar |

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

| | | |
|------------------------------------------|--|----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | | nicht bestimmt |
| Dyn. Viskosität: | | 340 mPa·s |
| Kin. Viskosität: | | nicht bestimmt |
| Auslaufzeit: | | nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte: | | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | | nicht bestimmt |
| Lösemitteltrennprüfung: | | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt: | | 25,00 % |

9.2. Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 8 von 14

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine/keiner

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****ATEmix berechnet**

ATE (oral) 1165,0 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 20,00 mg/l; ATE (inhalativ Aerosol) 2,727 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 9 von 14

Akute Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------|---------|----------|---------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | | |
| | oral | LD50 1230 mg/kg | Ratte | GESTIS | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 8,8 mg/l | Ratte | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 1477-55-0 | m-Xylylendiamin | | | | |
| | oral | LD50 930 mg/kg | Ratte | OECD 401 | |
| | dermal | ATE 1100 mg/kg | | | |
| | inhalativ Dampf | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 2855-13-2 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | | | | |
| | oral | LD50 1030 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | ATE 1100 mg/kg | | | |
| 69-72-7 | Salicylsäure | | | | |
| | oral | ATE 500 mg/kg | | | |
| 90-72-2 | 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol | | | | |
| | oral | ATE 500 mg/kg | | | |
| 140-31-8 | 2-Piperazin-1-ylethylamin | | | | |
| | oral | ATE 500 mg/kg | | | |
| | dermal | ATE 300 mg/kg | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenschäden. Ätz-/Reizwirkung auf die Haut.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

 CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):
 Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Aspirationsgefahr

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren!

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 10 von 14

Erfahrungen aus der Praxis

Verursacht Verätzungen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|---------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 460 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 640 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| 1477-55-0 | m-Xylylendiamin | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 87,6 mg/l | 96 h | Oryzias latipes (Reiskarpfing) | OECD 203 | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 20,3 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | OECD 201 | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 15,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 202 | |
| | Akute Bakterientoxizität | (> 1000 mg/l) | | | OECD 209 | |
| 2855-13-2 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | | | | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 23 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 140-31-8 | 2-Piperazin-1-ylethylamin | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 368 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | |
| | Akute Algtoxizität | ErC50 495 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 32 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

No further relevant information available.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|-----------|---------------------------------------------|------|----|-----------------------------------------|--|
| | Methode | Wert | d | Quelle | |
| | Bewertung | | | | |
| 1477-55-0 | m-Xylylendiamin | | | | |
| | Aerobische biologische Behandlung | 49 % | 28 | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | |
| | Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar. | | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

No further relevant information available.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|-----------|---------------------------------------------|---------|
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 1,05 |
| 1477-55-0 | m-Xylylendiamin | 0,18 |
| 2855-13-2 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | 1,9 |
| 140-31-8 | 2-Piperazin-1-ylethylamin | -1,48 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 11 von 14

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.


ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlungen zur Entsorgung

 Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.


Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie). Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
Landtransport (ADR/RID)

| | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u> | UN 2735 |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | 8 |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u> | II |
| Gefahrzettel: | 8 |
| |  |
| Klassifizierungscode: | C7 |
| Sondervorschriften: | 274 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L |
| Freigestellte Menge: | E2 |
| Beförderungskategorie: | 2 |
| Gefahrnummer: | 80 |
| Tunnelbeschränkungscode: | E |

Binnenschiffstransport (ADN)

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u> | UN 2735 |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N. A. G. (m-Xylylendiamin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin@, 2-Piperazin-1-ylethylamin) |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u> | 8 |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u> | II |
| Gefahrzettel: | 8 |
| |  |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 12 von 14

| | |
|-----------------------|-----|
| Klassifizierungscode: | C7 |
| Sondervorschriften: | 274 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L |
| Freigestellte Menge: | E2 |

Seeschifftransport (IMDG)

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 2735 |
| 14.2. Ordnungsgemäße | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N. A. G. (m-Xylylendiamin, |
| UN-Versandbezeichnung: | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 2-piperazin-1-ylethylamine) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 8 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | II |
| Gefahrzettel: | 8 |



| | |
|-----------------------|----------|
| Marine pollutant: | No |
| Sondervorschriften: | 274 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L |
| Freigestellte Menge: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Trenngruppe: | alkalis |

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer: | UN 2735 |
| 14.2. Ordnungsgemäße | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N. A. G. (m-Xylylendiamin, |
| UN-Versandbezeichnung: | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 2-piperazin-1-ylethylamine) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 8 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | II |
| Gefahrzettel: | 8 |



| | |
|----------------------------------------|---------|
| Sondervorschriften: | A3 A803 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger: | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Freigestellte Menge: | E2 |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 851 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger: | 1 L |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: | 855 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo: | 30 L |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|-------------------|------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Nein |
|-------------------|------|

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: stark ätzend. Ätzend

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht zutreffend

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 13 von 14

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Angaben zur VOC-Richtlinie
2004/42/EG: 40 % (420 g/l)Angaben zur SEVESO III-Richtlinie
2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie**Nationale Vorschriften**Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22
JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende
Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

Zusätzliche Hinweise

PR No: 1898378 (DK)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):
2,3,4,8,9,11,12,13,14,15,16.**Abkürzungen und Akronyme**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Viaxi Primer B

Überarbeitet am: 03.03.2022

Materialnummer: GMDK_303630_2

Seite 14 von 14

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
[CLP]

| Einstufung | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Berechnungsverfahren |
| Acute Tox. 4; H332 | Berechnungsverfahren |
| Skin Corr. 1B; H314 | Berechnungsverfahren |
| Eye Dam. 1; H318 | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren |
| Repr. 2; H361d | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H302+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H361 | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege. |

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)