

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1

Produktidentifikator

Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)

1.2

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Bauwirtschaft Anwendungen in Beschichtungen Harze für Epoxidsysteme.

1.3

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Essy GmbH

Straße : An der Vogelrute 39

Postleitzahl/Ort : 53879 Euskirchen

Telefon : +4922517775339

Ansprechpartner für Informationen :

info@essy.de

+4922517775339 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt: von 9 bis 17 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Akute Toxizität (oral) : Kategorie 4 ; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisierung der Haut : Kategorie 1 ; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Ätzwirkung (GHS05) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0

Gefahrenhinweise

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

2.3 Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; REACH-Nr. : 01-2119514687-32-xxxx ; EG-Nr. : 220-666-8; CAS-Nr. : 2855-13-2

Gewichtsanteil : $\geq 25 - < 50$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

BENZYLALKOHOL ; REACH-Nr. : 01-2119492630-38-xxxx ; EG-Nr. : 202-859-9; CAS-Nr. : 100-51-6

Gewichtsanteil : $\geq 25 - < 50$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; REACH-Nr. : 01-2119557899-12-xxxx ; CAS-Nr. : 9046-10-0

Gewichtsanteil : $\geq 10 - < 25$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Betroffenen liegend transportieren, bei Atemnot in halbsitzender Position. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen Reizung der Atemwege Lungenreizung
Nach Hautkontakt Verursacht schwere Verätzungen. Erythem (Rötung) Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Nach Augenkontakt Verursacht schwere Augenschäden.
Nach Verschlucken Verursacht schwere Verätzungen. Magen-Darm-Beschwerden Leibschmerzen Beim Verschlucken besteht die Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens (starke Ätzwirkung).

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂) Löschpulver alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl Wasser

Ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NO_x) Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂) Ammoniak Phenole

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. 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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Kanalisation abdecken. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Für Reinigung

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole Hautkontakt Augenkontakt
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen. Rückhaltebehälter vorsehen, z. B. Bodenwanne ohne Abfluss.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Die Arbeitsbereiche sollten so gestaltet werden, dass ihre Reinigung jederzeit möglich ist. Böden, Wände und andere Oberflächen im Gefahrenbereich sind regelmäßig zu reinigen. Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind. Behälter vor Beschädigung schützen. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Verpackungsmaterialien

Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Kupfer Legierung, kupferhaltig

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 8A

Fernhalten von

Säure Oxidationsmittel
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 900 (D)
Grenzwert :	5 ppm / 22 mg/m ³
Spitzenbegrenzung :	2 (I)
Bemerkung :	H, Y
Version :	

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : nicht relevant

DNEL-/PNEC-Werte

DNEL/DMEL

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 0,526 mg/kg

BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig
Grenzwert : 28,5 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 5,7 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig
Grenzwert : 95,5 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 19,1 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig
Grenzwert : 25 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 5 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig
Grenzwert : 47 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 9,5 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig
Grenzwert : 450 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 5 mg/kg

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA
(POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 0,311 mg/cm²

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 1,25 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 0,04 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 0,623 mg/cm²
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 2,5 mg/kg

PNEC

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Grenzwert : 0,06 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)
Grenzwert : 0,23 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)
Grenzwert : 0,006 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)
Grenzwert : 5,784 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser)
Grenzwert : 0,578 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Boden)
Grenzwert : 1,121 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)
Grenzwert : 3,18 mg/l

BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Grenzwert : 1 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)
Grenzwert : 2,3 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)
Grenzwert : 0,1 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)
Grenzwert : 5,27 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser)
Grenzwert : 0,527 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Boden)
Grenzwert : 0,456 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)
Grenzwert : 39 mg/l

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Grenzwert : 0,015 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)
Grenzwert : 0,15 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)
Grenzwert : 0,0143 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

Grenzwert :	0,132 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser)
Grenzwert :	0,125 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden)
Grenzwert :	0,0176 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sekundärvergiftung)
Grenzwert :	6,93 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage)
Grenzwert :	7,5 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Ventilation sorgen. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz
DIN-/EN-Normen : DIN EN 166
Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden

Hautschutz

Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp : Stulpenhandschuhe

Geeignetes Material : NBR (Nitrilkautschuk) PVC (Polyvinylchlorid) CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk) Butylkautschuk PVA (Polyvinylalkohol) FKM (Fluorkautschuk)

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer) : > 60 min

Tragedauer bei permanentem Kontakt : > 480 min

Bemerkung : Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen

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.

DIN-/EN-Normen : EN ISO 374

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz

Bemerkung :

DIN-/EN-Normen

Schutzkleidung. : DIN EN 14605

Schuhwerk : DIN EN ISO 20345

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Atemschutz ist erforderlich bei:

Grenzwertüberschreitung unzureichender Belüftung ungenügender Absaugung

Geeignetes Atemschutzgerät

Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Filtertyp: A

Bemerkung

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

Allgemeine Hinweise

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind sofort zu waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Notbrausen installiert sein

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Flüssig

Farbe : hellgelb

Geruch : Amine

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Gefrierpunkt :	(1013 hPa)		Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	>	200	°C
Zersetzungstemperatur :	(1013 hPa)		Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt :		>	100	°C
Selbstentzündungstemperatur :			Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze :			Keine Daten verfügbar	
Obere Explosionsgrenze :			Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck :	(50 °C)	<	5	hPa
Dichte :	(25 °C)		Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte :	(20 °C)		Keine Daten verfügbar	
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert :	(20 °C / 10 g/l)		Keine Daten verfügbar	
log P O/W :			Keine Daten verfügbar	
Auslaufzeit :	(20 °C)		Keine Daten verfügbar	DIN-Becher 4 mm
Viskosität :	(25 °C)	ca.	150	mPa*s
Geruchsschwelle :			Keine Daten verfügbar	
Relative Dampfdichte :	(20 °C)		Keine Daten verfügbar	
Verdunstungszahl :			Keine Daten verfügbar	
VOC-Wert :			360	g/l
Entzündbare Feststoffe :	Nicht anwendbar.			
Entzündbare Gase :	Nicht anwendbar.			
Oxidierende Flüssigkeiten :	Nicht brandfördernd.			
Explosive Eigenschaften :	Nicht anwendbar.			

9.2 Sonstige Angaben

teilweise mischbar : Wasser

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Oxidationsmittel, stark. Starke Säure

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark. Starke Säure

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Parameter : LD50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 1030 mg/kg
Methode : OECD 401
Parameter : LC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 1620 mg/kg
Parameter : LD50 (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 2885,3 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402
Parameter : LD50 (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 2979,7 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 5,01 mg/l
Expositionsdauer : 4 h
Methode : OECD 403
Parameter : LC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 4178 mg/m³
Expositionsdauer : 4 h
Methode : OECD 403
Parameter : LC50 (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)
Expositionsweg : Inhalation (Dampf)
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 0,74 mg/l
Expositionsdauer : 8 h

Ätzwirkung

Eigenschaften des Produkts : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Ätzend
Methode : OECD 404
Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Reizend
Methode : OECD 404
Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-
PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA
(POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Ätzend
Methode : OECD 404

Eigenschaften des Produkts : ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (3-AMINOMETHYL-3,5,5-
TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Ätzend
Methode : OECD 405
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : leicht reizend
Methode : OECD 405
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-
PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA
(POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Ätzend
Methode : OECD 405

Eigenschaften des Produkts : Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Haut

Parameter : Sensibilisierung der Haut (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ;
CAS-Nr. : 2855-13-2)
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Sensibilisierend. Starkes Allergen (Unterkategorie 1A).
Methode : OECD 406
Parameter : Sensibilisierung der Haut (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.
Methode : OECD 406

Eigenschaften des Produkts : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege

Keine Daten verfügbar

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter :	LC50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)
Spezies :	Leuciscus idus (Goldorfe)
Wirkdosis :	110 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)
Spezies :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wirkdosis :	460 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)
Spezies :	Fisch
Wirkdosis :	> 15 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Methode :	OECD 203

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter :	EC50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	23 mg/l
Expositionsdauer :	48 h
Methode :	OECD 202
Parameter :	EC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	230 mg/l
Expositionsdauer :	48 h
Methode :	OECD 202
Parameter :	EC50 (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	80 mg/l
Expositionsdauer :	48 h
Methode :	OECD 202
Parameter :	EC50 (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)
Wirkdosis :	418,34 mg/l
Expositionsdauer :	48 h
Methode :	ISO 6341

Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter :	NOEC (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	3 mg/l
Expositionsdauer :	21 Tag(e)
Methode :	OECD 202
Parameter :	NOEC (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	51 mg/l
Expositionsdauer :	21 Tag(e)

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

Methode : OECD 211

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : ErC50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)
Spezies : Scenedesmus subspicatus
Wirkdosis : > 50 mg/l
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : IC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Wirkdosis : 700 mg/l

Methode : OECD 201

Parameter : EC50 (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)

Spezies : Algen

Wirkdosis : 15 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Methode : OECD 201

Parameter : EbC50 (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)

Spezies : Algen

Wirkdosis : 141,72 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Chronische (langfristige) Algtoxizität

Parameter : NOEC (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)

Spezies : Scenedesmus subspicatus

Wirkdosis : 1,5 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : NOEC (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)

Spezies : Algen

Wirkdosis : 0,32 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Methode : OECD 201

Toxizität für Mikroorganismen

Parameter : EC10 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)

Spezies : Pseudomonas putida

Wirkdosis : 1120 mg/l

Expositionsdauer : 18 h

Parameter : EC50 (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Wirkdosis : 390 mg/l

Expositionsdauer : 24 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)

Abbaurrate : 8 %

Bewertung : Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Parameter : Biologischer Abbau (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Abbaurrate : 95 %

Methode : OECD 301A

Parameter : Biologischer Abbau (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)

Abbaurrate : 92 %

Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Methode : OECD 302 C

Parameter : Biologischer Abbau (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

Abbaurrate : 0 %
Testdauer : 28 Tag(e)
Bewertung : Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)
Methode : OECD 301B

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)
Wert : 1,37
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2)
Wert : 0,99 logPow
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6)
Wert : 1,05 logPow
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE) ; CAS-Nr. : 9046-10-0)
Wert : 1,34 logPow

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
Abfälle getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 2735

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ISOPHORONDIAMIN · POLYOXYPROPYLENEDIAMINE)

Seeschifftransport (IMDG)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE · POLYOXYPROPYLENEDIAMINE)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE · POLYOXYPROPYLENEDIAMINE)

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Klassifizierungscode : C7
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 80
Tunnelbeschränkungscode : E
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1
Gefahrzettel : 8

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

Seeschifftransport (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS-Nr. : F-A / S-B
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG-Code-Trenngruppe 18 - Alkalien
Gefahrzettel : 8

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Sondervorschriften : E 1
Gefahrzettel : 8

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Nein
Seeschifftransport (IMDG) : Nein
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung : ätzend.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Zulassungen

nicht anwendbar

Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Sonstige EU-Vorschriften

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind: : Keine/keiner

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]

Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäß Richtlinie 2012/18/EU.

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004

nicht anwendbar

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

Zusätzliche Angaben

Stoff/Produkt gelistet in folgenden nationalen Inventaren (Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen).

- TSCA

Produktname : Mr. Epoxy Performance 2.0 B (Härter)
Überarbeitet am : 13.06.2022
Druckdatum: 13.06.2022

Version (Überarbeitung) : 1.00
Beleg-Nr. : 12-0000013177-2

- EINECS/ELINCS/NLP
- DSL/NDSL
- AICS
- KECL
- PICCS
- IECSC
- NZIoC

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Gemischs: Diese Information ist nicht verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

Keine

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).
Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu.

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

Berechnungsverfahren.

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermennt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.