

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Giessharz Isocyanat UG-Härter

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Vergussmasse für Elektrotechnik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Cellpack GmbH Electrical Products

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Telefon-Nr. +49 (0)7741 6007-0

Fax-Nr. +49 (0)7741 64989

Email electrical.products@cellpack.com

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)7741 6007-0

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

msds@cellpack.com

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4; H332

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Carc.Cat.3; R40

Xn; R20

Xn; R48/20

Xi; R36/37/38

R42/43

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen

Isocyan säure, polymethylenpolyphenylenester, Polymer mit .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Gefahrenhinweise

| | |
|------|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Gefahrenhinweise (EU)

| | |
|--------|--|
| EUH204 | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|--|

Sicherheitshinweise

| | |
|-----------|---|
| P280 | Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P284 | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. |
| P308+P313 | BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P314 | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P342+P311 | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |

2.3 Sonstige Gefahren

Die Zubereitung kann die Haut sensibilisieren. Sie ist auch ein Hautreizstoff und wiederholter Kontakt kann diesen Effekt verstärken. Bei Überempfindlichkeit der Atemwege (Asthma, chronische Bronchitis) wird vom Umgang mit dem Produkt abgeraten.

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Mischung (Zubereitung)

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|---|---|--|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung 67/548/EWG | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen | | | | |
| | 32055-14-4 500-079-6 - - | Xn; R20 Xi; R36/37/38 Carc.Cat.3; R40 R42/43 Xn; R48/20 | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373i | > 50,00 - < 70,00 | Gew% |
| 2 | Isocyansäure, polymethylenpolyphenylenester, Polymer mit .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] | | | | |
| | 53862-89-8 - | R42/43 | Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 | > 10,00 - < 30,00 | Gew% |
| 3 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen | | | | |
| | 9016-87-9 - - - | Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43 Carc.Cat.3; R40 Xn; R48/20 | Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2*; H373 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 | > 10,00 - < 30,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(* , ** , *** , ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 1 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% | - | - |
| 3 | - | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% | - | - |

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|--|
| 1 | H373 inhalativ; -; - |
| 3 | H373 inhalativ; Gehör; - |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

Nach Hautkontakt

Benetzte Haut mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Betroffenen ruhig halten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !! Brandrückstände sind ordnungsgemäß zu entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Verschüttete Reste mit dem angegebenen Mittel aufnehmen und einige Tage in unverschlossenen Behältern stehen lassen bis keine Reaktion mehr auftritt. Danach Behälter schließen und entspr. Kap. 13 entsorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen. Verschmutzte Flächen sofort mit folgenden Mitteln säubern:

| | | |
|---------------------------|-------------------------------|----------|
| verwendbar (entzündlich): | Wasser | 45 Vol.% |
| | Ethanol oder Isopropanol | 50 Vol.% |
| | Ammoniak-Lösung (Dichte=0,88) | 5 Vol.% |

Alternativ dazu verwendbar (nicht entzündlich):

| | | |
|--|-----------------|----------|
| | Natriumcarbonat | 5 Vol.% |
| | Wasser | 95 Vol.% |

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei Allergien, Asthma und chronischen Atemwegserkrankungen kein Umgang mit Zubereitungen dieser Art! Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Produktkontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Einwirken von Luftfeuchtigkeit oder Wasser vermeiden: CO₂-Bildung in geschlossenen Behältern läßt Druck entstehen. **BEHÄLTER NICHT LUFTDICHT VERSCHLIEßEN !!** Bei 15 - 30 °C lagern.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. **RAUCHEN VERBOTEN!** Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|--|-----------|--------|
| 1 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen | 9016-87-9 | |
| | TRGS 905 | | |
| | Techn.("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembare Aerosole, A-Fraktion) | | |
| | Techn.("Polymeres") MDI | | |
| | atembarer Aerosole (A-Frakt.) | | |
| | Krebserzeugend (C) | 3 | |
| | Erbgutverändernd (M) | - | |
| | Fortpflanzungsgefährdend (RF) | - | |

DNEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|-------------------------|--------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen | | | 32055-14-4 500-079-6 | |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 50 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | lokal | 28,7 | mg/cm ² |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 0,1 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 0,1 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,05 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 0,05 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|-------------------------|--------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen | | | 32055-14-4 500-079-6 | |
| | oral | Kurzzeit (akut) | systemisch | 20 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 25 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | lokal | 17,2 | mg/cm ² |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,025 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 0,05 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 0,025 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 0,05 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|-------------------|-------------------------|-------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen | | 32055-14-4 500-079-6 | |
| | Wasser | Süßwasser | 1 | mg/l |
| | Wasser | Meerwasser | 0,1 | mg/l |
| | Wasser | Aqua intermittent | 10 | mg/l |
| | Boden | - | 1 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Kläranlage (STP) | - | 1 | mg/l |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Beim Spritzvorgang auch bei guter Belüftung umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Beim Spritzvorgang: Umgebungsluftunabhängige Geräte

Andernfalls: in gut gelüfteten Räumen können Sauerstoffmasken durch Filtergeräte mit Kombinationsfilter wie Partikel-/Gasfilter ersetzt werden.

Augen-/Gesichtsschutz

Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

Handschutz

BG-Regel „Einsatz von Schutzhandschuhen“ beachten.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Empfehlung zum Schutz gegen die üblicherweise vorkommenden Inhaltsstoffe in den Produkten:

Für den Kurzzeitkontakt (z.B. Spritzschutz):

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Geeignetes Material: | Nitrilkautschuk, Neopren |
| Materialstärke: | > 0,4 mm |
| Durchdringungszeit: | > 480 min. |

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit Antistatik) geprüft werden.

Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.

Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen. Kontaminierte Hautstellen sofort waschen (Hautschutzmerkblatt ZH 1/132 beachten).

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|----------|
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| braun | |
| Geruch | |
| erdig; muffig | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| nicht bestimmt | |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Wert | > 300 °C |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

| | | | |
|--|----------------|------|-------------------|
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | > | 230 | °C |
| Methode | DIN 51758 | | |
| Zündtemperatur | | | |
| Wert | > | 500 | °C |
| Selbstentzündungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Wert | | 14 | hPa |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Methode | 92/69/EEC, A.4 | | |
| Wert | | 71 | hPa |
| Bezugstemperatur | | 50 | °C |
| Methode | 92/69/EEC, A.4 | | |
| Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | ca. | 1,22 | g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Methode | DIN 51757 | | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | nicht mischbar | | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

| Löslichkeit(en) | | | |
|--|-----------|-----|-------|
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Viskosität | | | |
| Wert | ca. | 165 | mPa*s |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Art | dynamisch | | |
| Methode | DIN 53211 | | |

9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|--------------------------|
| Keine Angaben verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.5 Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Die Zubereitung reagiert langsam mit Wasser und entwickelt dabei Kohlendioxid. In geschlossenen Behältern baut sich dabei Druck auf, der Verformung, Aufblähung und im Extremfall das Zerbersten des Behälters verursachen kann.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide sowie Blausäure, monomere Isocyanate, Amine und Alkohole entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Akute orale Toxizität | | | |
|------------------------------------|---|------------|---------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen | 32055-14-4 | 500-079-6 |
| LD50 | > | 10000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies bezogen auf Methode Quelle | Ratte CAS 9016-87-9 OECD 401 ECHA | | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

| Akute dermale Toxizität | | | |
|------------------------------------|---|------------|---------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen | 32055-14-4 | 500-079-6 |
| LD50 | > | 9400 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies bezogen auf Methode Quelle | Kaninchen CAS 9016-87-9 OECD 402 ECHA | | |

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | |
|--|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Giessharz Isocyanat UG-Härter |
| ATE (Gemisch) | 14,6667 |
| Expositionsweg / physik. Form Methode | Dampf Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|---|------------|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| LC50 | | 490 | mg/m ³ |
| Expositionsdauer | | 4 | h |
| Spezies | Ratte | | |
| Bezugsstoff | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen | | |
| Bemerkung | Aerosol | | |
| Bezugsstoff | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen | | |
| Bemerkung | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen | 32055-14-4 | 500-079-6 |
| LC50 | | 310 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| bezogen auf Methode Quelle | CAS 9016-87-9 OECD 403 ECHA | | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

| |
|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |
| Keine Daten vorhanden |
| Schwere Augenschädigung/-reizung |
| Keine Daten vorhanden |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |
| Keine Daten vorhanden |
| Keimzell-Mutagenität |
| Keine Daten vorhanden |
| Reproduktionstoxizität |
| Keine Daten vorhanden |
| Karzinogenität |
| Keine Daten vorhanden |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
| Keine Daten vorhanden |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |
| Keine Daten vorhanden |
| Aspirationsgefahr |
| Keine Daten vorhanden |
| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition |
| Bei längerer Berührung mit der Haut sind Gerb- und Reizeffekte möglich. Das Produkt kann bei Augenkontakt starke Rötung und Schwellung der Bindehaut verursachen. Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Hautreaktionen, die sich als Hautrötung äußern, führen. |
| Sonstige Angaben |
| Aufgrund der Eigenschaften der Isocyanatanteile dieser und unter Berücksichtigung ähnlicher Zubereitungen gilt: Diese Zubereitung kann akute Reizungen und/oder Sensibilisierung der Atemwege verursachen, die zu einem Engegefühl im Brustkorb, Kurzatmigkeit und asthmatischen Beschwerden führt. Bei Zustand nach Sensibilisierung können schon Konzentrationen unterhalb der Luftgrenzwerte Asthma zur Folge haben. Wiederholtes Einatmen kann zu dauerhaften Atemwegserkrankungen führen. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|-----------------------|---|---------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen | 32055-14-4 | 500-079-6 |
| LC50 | | > | 1000 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 96 Std. |
| Spezies | | Danio rerio | |
| bezogen auf | | CAS 9016-87-9 | |
| Methode | | OECD 203 | |
| Quelle | | ECHA | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

| |
|-----------------------------------|
| Fischtoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|---------------------------------|
| Daphnientoxizität (akut) |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|--------------------------------------|
| Daphnientoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit Anilin und Phosgen | 32055-14-4 | 500-079-6 |
| EC50 | > | 1640 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies bezogen auf Methode | Scenedesmus subspicatus | | |
| Quelle | CAS 9016-87-9 | | |
| | OECD 201 | | |
| | ECHA | | |

| |
|-----------------------------------|
| Algentoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |

| |
|---------------------------|
| Bakterientoxizität |
| Keine Daten vorhanden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| | |
|---|--|
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
| PBT-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| |
|--|
| Sonstige Angaben |
| Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Werksgeländes des Verwenders: Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

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

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 2
Quelle Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften

Arbeitsmedizinische Grundsätze G26: "Atemschutzgeräte"; BG-Merkblatt M 044 "Polyurethan-Herstellung/Isocyanate"

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 1999/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz Isocyanat UG-Härter

Produkt-Nr.: B8

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 21.08.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 06.05.2013

Region: DE

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten R-, H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|-----------|---|
| R20 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen. |
| R36/37/38 | Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. |
| R40 | Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. |
| R42/43 | Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. |
| R48/20 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. |
| H373i | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen. |

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz-Polyol UG

Produkt-Nr.: A8

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 24.07.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 24.07.2014

Region: DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Giessharz-Polyol UG

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Vergussmasse für Elektrotechnik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Cellpack GmbH

Electrical Products

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Telefon-Nr. +49 (0)7741 6007-0

Fax-Nr. +49 (0)7741 64989

Email electrical.products@cellpack.com

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)7741 6007-0

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

msds@cellpack.com

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Skin Sens. 1A; H317

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

N; R50/53

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Fettsäuren, Tallöl-, Verbindungen mit Oleylamin

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz-Polyol UG

Produkt-Nr.: A8

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 24.07.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 24.07.2014

Region: DE

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208 Enthält Fettsäuren, C18-ungesät., Trimere, Vbgn. mit Oleylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Mischung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|---|--|--|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung 67/548/EWG | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Reaktionsgemisch aus Phenyl-(p/m)-kresylphosphaten | | | | |
| | - 907-387-3 - 01-2119511174-52 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 | > 10,00 - < 30,00 | Gew% |
| 2 | Fettsäuren, C18-ungesät., Trimere, Vbgn. mit Oleylamin | | | | |
| | 147900-93-4 604-612-4 - 01-2119971821-33 | R43 N; R51/53 T; R48/25 Xn; R22 | Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302 | < 0,50 | Gew% |
| 3 | Fettsäuren, Tallöl-, Verbindungen mit Oleylamin | | | | |
| | 85711-55-3 288-315-1 - 01-2119974148-28 | R43 T; R48/25 Xi; R41 | Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 | < 0,50 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz-Polyol UG

Produkt-Nr.: A8

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 24.07.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 24.07.2014

Region: DE

Nach Hautkontakt

Benetzte Haut mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflüßt werden. Betroffenen ruhig halten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Schutzanzug tragen.
LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !!

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz-Polyol UG

Produkt-Nr.: A8

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 24.07.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 24.07.2014

Region: DE

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. BGR 500 (Betreiben von Arbeitsmitteln) beachten.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei 15 - 30 °C lagern.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. RAUCHEN VERBOTEN! Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten. Vor Feuchtigkeit schützen.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|-------------------------|-----------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Fettsäuren, Tallöl-, Verbindungen mit Oleylamin | | | 85711-55-3 288-315-1 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,024 | mg/kg/Tag |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|-------------------------|-----------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Fettsäuren, Tallöl-, Verbindungen mit Oleylamin | | | 85711-55-3 288-315-1 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,012 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,012 | mg/kg/Tag |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz-Polyol UG

Produkt-Nr.: A8

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 24.07.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 24.07.2014

Region: DE

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Liegen die Stoffkonzentrationen über den Luftgrenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Halbmasken mit Kombinationsfilter mind. Filterklasse A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmasken. Ein Verzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte existiert als BGI 693 beim Hauptverband der Berufsgenossenschaft.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille verwenden.

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bitte beachten sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|----------|
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| beige | |
| Geruch | |
| charakteristisch | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | > 150 °C |
| Methode | ISO 2592 |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz-Polyol UG

Produkt-Nr.: A8

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 24.07.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 24.07.2014

Region: DE

| | | | |
|--|-------------------|-------------------|---|
| Selbstentzündungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | 1,3 | g/cm ³ | |
| Bezugstemperatur | 23 | °C | |
| Methode | ASTM D 792 | | |
| Wasserlöslichkeit | | | |
| Bemerkung | teilweise löslich | | |
| Löslichkeit(en) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Viskosität | | | |
| Wert | 12,5 | mPa*s | |
| Bezugstemperatur | 23 | °C | |
| Methode | ISO 2555 | | |
| Lösemittelgehalt | | | |
| Wert | < | 0,5 | % |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|--------------------------|
| Sonstige Angaben |
| Keine Angaben verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz-Polyol UG

Produkt-Nr.: A8

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 24.07.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 24.07.2014

Region: DE

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|--|--|
| Akute orale Toxizität | Keine Daten vorhanden |
| Akute dermale Toxizität | Keine Daten vorhanden |
| Akute inhalative Toxizität | Keine Daten vorhanden |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Keine Daten vorhanden |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Keine Daten vorhanden |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Keine Daten vorhanden |
| Keimzell-Mutagenität | Keine Daten vorhanden |
| Reproduktionstoxizität | Keine Daten vorhanden |
| Karzinogenität | Keine Daten vorhanden |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Keine Daten vorhanden |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Keine Daten vorhanden |
| Aspirationsgefahr | Keine Daten vorhanden |
| Sonstige Angaben | Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. |

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz-Polyol UG

Produkt-Nr.: A8

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 24.07.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 24.07.2014

Region: DE

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| |
|--------------------------------------|
| Fischtoxizität (akut) |
| Keine Daten vorhanden |
| Fischtoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |
| Daphnientoxizität (akut) |
| Keine Daten vorhanden |
| Daphnientoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |
| Algentoxizität (akut) |
| Keine Daten vorhanden |
| Algentoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |
| Bakterientoxizität |
| Keine Daten vorhanden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| |
|---|
| Sonstige Angaben |
| Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden. Enthaltene umweltgefährdende Bestandteile sind in Abschnitt 3 (gefährliche Inhaltsstoffe) aufgeführt. |
| Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz-Polyol UG

Produkt-Nr.: A8

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 24.07.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 24.07.2014

Region: DE

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|------------------------------|---|
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 90 |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Bezeichnung des Gutes | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. |
| Tunnelbeschränkungscode | E |
| Gefahrzettel | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|---|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| EmS | F-A+S-F |
| Label | 9 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|------------------------------|---|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Label | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)

Bemerkung Anhang I, Teil 2, Kategorie 9 b

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Giessharz-Polyol UG

Produkt-Nr.: A8

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 24.07.2014

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 24.07.2014

Region: DE

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 2
Quelle Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften

Arbeitsmedizinische Grundsätze G26: "Atemschutzgeräte"

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 1999/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten R-, H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|--------|---|
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden. |
| R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| R48/25 | Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken. |
| R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.