



Multilingual Material Safety Data Sheet

UNS No. 435-002xx; 435-009xx; 435-12xxx (x=0-9)

Product Short Name: PUR33 GN

Languages:

German

English

Dutch

French

Spanish

Italian

Polish

Swedish

Danish

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung PUR 33 GN

Produkt-Nr.: 435-002xx; 435-009xx; 435-12xxx (x=0-9)

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

Keine Daten verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Importeur/Alleinvertreter

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Deutschland-25436 Tornesch

Postfach: 2151

Deutschland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-Mail: msds@hellermanntyton.de

Auskunft gebender Bereich: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Notrufnummer

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Bemerkung

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

Enthält: Gemisch aus: N,N'-Ethan-1,2-diylbis(decanamid), 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamid und...; Kann bei empfindlichen Personen zur Sensibilisierung führen. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Beschreibung

Mischung synthetischer Harze

Gefährliche Inhaltsstoffe

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nicht abwaschen mit:

Lösemittel/Verdünnungen

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Verbrennung starke Rußentwicklung. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

5.1 Löschmittel

Keine Daten verfügbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine Daten verfügbar

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen:

Sand

Erde

Kieselgur

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

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang

Vermeiden von:

Hautkontakt

Augenkontakt

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Stoffe

Fernhalten von:

Starke Säure

Lauge

Oxidationsmittel

Lagerklasse

Brennbare Flüssigkeiten

Brennbare Feststoffe

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Nicht brennbare Feststoffe

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Schützen gegen:

Hitze

UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

Lagertemperatur 5 - 35 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bemerkung

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz:

Gestellbrille

Hautschutz

Geeigneter Handschuhtyp:

Stulpenhandschuhe

Geeignetes Material:

NBR (Nitrilkautschuk)

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) >480 min

Dicke des Handschuhmaterials >0,4 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): >480 min

Empfohlene Handschuhfabrikate

DIN-/EN-Normen:

DIN EN 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen.

Bemerkung

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.

Körperschutz:

Geeigneter Körperschutz:

Chemikalienschutzanzug

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:

Staubentwicklung

Aerosol- oder Nebelbildung

Bemerkung

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

gemäß Produktbezeichnung

Geruch

charakteristisch

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
	pH-Wert	nicht bestimmt
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
	Siedebeginn und Siedebereich	ca.120 °C
	Flammpunkt (°C)	101 °C
	Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
	Entzündbarkeit	nicht bestimmt

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dampfdichte		nicht bestimmt
Dichte	ca.1,42 g/cm ³ Temperatur 20 °C	
Fettlöslichkeit (g/L)		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (g/L)		unlöslich
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch		nicht bestimmt
Auslaufzeit	>150 S	4 DIN 53211
Auslaufzeit	>100 S	6 DIN EN ISO 2431
Viskosität, kinematisch		nicht bestimmt

9.2 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Alkalien (Laugen)

Säure, konzentriert

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Augenschädigung/-reizung

In-vitro-Augentest

leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

Abfallschlüssel Produkt 080409

gefährlicher Abfall Ja.

Abfallbezeichnung

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung			
14.3 Klasse(n)			
14.4 Verpackungsgruppe			
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND			
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			

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

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

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.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0 Gew-%

VOC-Wert (in g/L): 4 g/L

Nationale Vorschriften

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

*1.4; 2.2; 2.3

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Relicon-Hardener 485-02

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

Keine Daten verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Importeur/Alleinvertreter

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Deutschland-25436 Tornesch

Postfach: 2151

Deutschland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-Mail: msds@hellermanntyton.de

Auskunft gebender Bereich: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Notrufnummer

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Gesundheitsgefahren

Skin Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Gesundheitsgefahren

Resp. Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Gesundheitsgefahren

Skin Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gesundheitsgefahren

Carc. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H335 Kann die Atemwege reizen.

Gesundheitsgefahren

STOT RE 2

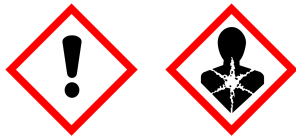
Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07

GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

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 (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Reaktion:

P304 + P341 BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Aufbewahrung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter zuführen.

Produktidentifikatoren

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

Enthält: Isocyanate

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Besondere Vorschriften für die Verpackung

Ertastbares Warnzeichen (EN/ISO 11683).

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bemerkung

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

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

40 - 100 %

CAS 9016-87-9

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, H373

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit:

Wasser und Seife

Nicht abwaschen mit:

Lösemittel/Verdünnungen

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum

Kohlendioxid (CO₂)

Löschpulver

Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallpläne

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen

Sand

Erde

Kieselgur

Wasser (mit Reinigungsmittel)

Ungeeignetes Material zum Aufnehmen

Saugmaterial, organisch

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren

Für verschmutzte Flächen: Gemisch (entzündlich) aus Wasser (45Vol.%) + Ethanol / Isopropanol (50Vol.%) + Ammoniak-Lösung (Dichte=0,88) (5Vol.%)

Gemisch (nicht entzündlich) aus Natriumcarbonat (5Vol.%) + Wasser (95Vol.%)

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

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Hautschutzplan erstellen und beachten!

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei Allergien, Asthma und chronischen Atemwegserkrankungen kein Umgang mit Zubereitungen dieser Art! Behälter nicht mit Druck entleeren. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Brandschutzmaßnahmen

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht gasdicht verschließen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Stoffe

Fernhalten von:

Starke Säure

Lauge

Oxidationsmittel

Lagerklasse

Brennbare Flüssigkeiten

Brennbare Feststoffe

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Nicht brennbare Feststoffe

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Schützen gegen:

Hitze

UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

Feuchtigkeit

CO₂-Bildung in geschlossenen Behältern lässt Druck entstehen.

Lagertemperatur 5 - 35 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Geeigneter Handschuhtyp

Stulpenhandschuhe

Geeignetes Material

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)

NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials >0,4 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): >480 min

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz

Chemikalienschutzanzug

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:

unzureichender Belüftung

Geeignetes Atemschutzgerät

Filtrierende Halbmaske (DIN EN 149)

ABEK-P2

Geeignetes Atemschutzgerät:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) (DIN EN 133)

Bemerkung

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

schwarz

Geruch

charakteristisch

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dampfdichte		nicht bestimmt
Dichte	ca.1,2 g/cm ³ Temperatur 20 °C	
Fettlöslichkeit (g/L)		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (g/L)		unlöslich
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt

9.2 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Die Zubereitung reagiert langsam mit Wasser unter...

Bildung von:

Kohlendioxid

Exotherme Reaktion mit:

Alkalien (Laugen)

Säure, konzentriert

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

Exotherme Zersetzung unter Bildung von:

Alkohole

Amine

Cyanwasserstoff (Blausäure)

Isocyanate

Kohlendioxid

Kohlenmonoxid
Stickoxide (NOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Abschätzung/Einstufung

leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

Ergebnis / Bewertung

reversibel.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Abschätzung/Einstufung

Kann die Organe schädigen. Kann bei Einatmen die Leber schädigen. Kann bei Einatmen die Nieren schädigen.

STOT SE 3

Abschätzung/Einstufung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen.

STOT SE 3

Reizung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

Kann die Atemwege reizen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

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 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

Abfallschlüssel Produkt 080501

gefährlicher Abfall Ja.

Abfallbezeichnung

Isocyanatabfälle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung			
14.3 Klasse(n)			
14.4 Verpackungsgruppe			
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND			
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code			

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.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

*1.4

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

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 (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name/designation PUR 33 GN

Product-no.: 435-002xx; 435-009xx; 435-12xxx (x=0-9)

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

No data available

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Importer/Only Representative

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Germany-25436 Tornesch

P.O. Box: 2151

Germany-25437 Tornesch

Telephone: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Dept. responsible for information: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Emergency telephone number

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

remark

The substance is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Special rules for supplemental label elements for certain mixtures

EUH208 Contains Reaction product of decanoic acid, 12-hydroxystearic acid and 1,2-ethandiamine. May produce an allergic reaction.

EUH210 Safety data sheet available on request.

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1/3.2 Substances/Mixtures

Description

Mixture of synthetic resins.

Hazardous ingredients

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

Following inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of respiratory tract irritation, consult a physician.

Following skin contact

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

Do not wash with:

Solvents/Thinner

After eye contact

In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist.

After ingestion

Do not induce vomiting. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Keep at rest.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

SECTION 5: Firefighting measures

Additional information

The product itself does not burn. Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings. Do not inhale explosion and combustion gases. Burning produces heavy smoke. Do not allow run-off from fire-fighting to enter drains or water courses.

5.1 Extinguishing media

No data available

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

No data available

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

No data available

6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains. In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Suitable material for taking up:

Sand

Earth

Kieselguhr

6.4 Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advices on general occupational hygiene

When using do not eat, drink, smoke, sniff.

Protective measures

Advices on safe handling

Avoid:

Skin contact

Eye contact

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep container tightly closed. Store in a place accessible by authorized persons only. Keep/Store only in original container.

Hints on joint storage

Materials to avoid

Keep away from:

Strong acid

alkali

Oxidising agent

Storage class

Combustible liquids

Combustible solids

Non-combustible liquids

Non-combustible solids

Further information on storage conditions

Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place.

Protect against:

Heat

UV-radiation/sunlight

storage temperature

Value 5 - 35 °C

7.3 Specific end use(s)

No data available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

remark

Does not contain substances above concentration limits fixing an occupational exposure limit.

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Technical measures to prevent exposure

refer to chapter 7. No further action is necessary.

Personal protection equipment

Eye/face protection

Suitable eye protection:

Eye glasses

Skin protection

Suitable gloves type:

Gloves with long cuffs

Suitable material:

NBR (Nitrile rubber)

CR (polychloroprene, chloroprene rubber)

Breakthrough time (maximum wearing time) >480 min

Thickness of the glove material >0,4 mm

Wearing time with occasional contact (splashes): >480 min

Recommended glove articles

DIN-/EN-Norms:

DIN EN 374

additional hand protection measures

Take recovery periods for skin regeneration.

remark

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.

Body protection:

Suitable protective clothing:

Chemical protection clothing

Respiratory protection

Respiratory protection necessary at:

dust formation

aerosol or mist formation

remark

Usually no personal respirative protection necessary.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state

liquid

Colour

according to product labelling

Odour

characteristic

parameter	Method - source - remark
pH	not determined
Melting point/freezing point	not determined
Initial boiling point and boiling range	ca.120 °C
Flash point (°C)	101 °C EN ISO 2719
Evaporation rate	not determined
flammability	not determined
Upper explosion limit	not determined
Vapour pressure	not determined
Vapour density	not determined

	parameter	Method - source - remark
Relative density	ca.1,42 g/cm ³ Temperature 20 °C	
Fat solubility (g/L)		not determined
Water solubility (g/L)		The study does not need to be conducted because the substance is known to be insoluble in water.
Soluble (g/L) in		not determined
Partition coefficient: n-octanol/water		not determined
Auto-ignition temperature		not determined
Decomposition temperature		not determined
Dynamic viscosity		not determined
flow time	>150 S	4 DIN 53211
flow time	>100 S	6 DIN EN ISO 2431
Kinematic viscosity		not determined

9.2 Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No information available.

10.2 Chemical stability

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.4 Conditions to avoid

No information available.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid

Alkali (lye)

Acid, concentrated

Oxidising agent

10.6 Hazardous decomposition products

No information available.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Serious eye damage/irritation

In vitro eye test

slightly irritant but not relevant for classification.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

No information available.

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

This substance does not meet the PBT/vPvB criteria of REACH, annex XIII.

12.6 Other adverse effects

No information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Appropriate disposal / Product

Waste disposal according to official state regulations.

Appropriate disposal / Package

Contaminated packing must be completely emptied and can be re-used following appropriate cleaning. Packing which cannot be properly cleaned must be thrown away.

Waste code product 080409

hazardous waste Yes.

Waste name

waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

SECTION 14: Transport information

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-No.	not applicable	not applicable	not applicable
14.2 Proper Shipping Name			
14.3 Class(es)			
14.4 Packing group			
14.5 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS			
14.6 Special precautions for user			
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code			

Special precautions for user

Transportation inside the factory premises: Transportation only in closed, upright and safed containers. Make sure that persons who handle the product are instructed and know what to do in case of accidental spill.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU legislation

Other regulations (EU)

Information according to 1999/13/EC about limitation of emissions of volatile organic compounds (VOC-guideline).

Volatile organic compounds (VOC) content in percent by weight: 0 Wt %

VOC-value (in g/L): 4 g/L

15.2 Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version

*2.2

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name/designation Relicon-Hardener 485-02

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

No data available

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Importer/Only Representative

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Germany-25436 Tornesch

P.O. Box: 2151

Germany-25437 Tornesch

Telephone: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Dept. responsible for information: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Emergency telephone number

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

health hazards

Acute Tox. 4

hazard statements for health hazards

H332 Harmful if inhaled.

health hazards

Skin Irrit. 2

hazard statements for health hazards

H315 Causes skin irritation.

health hazards

Eye Irrit. 2

hazard statements for health hazards

H319 Causes serious eye irritation.

health hazards

Resp. Sens. 1

hazard statements for health hazards

H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

health hazards

Skin Sens. 1

hazard statements for health hazards

H317 May cause an allergic skin reaction.

health hazards

Carc. 2

hazard statements for health hazards

H351 Suspected of causing cancer (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard).

health hazards

STOT SE 3

hazard statements for health hazards

H335 May cause respiratory irritation.

health hazards

STOT RE 2

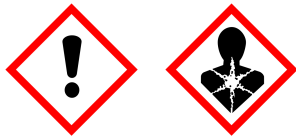
hazard statements for health hazards

H373 May cause damage to organs (or state all organs affected, if known) through prolonged or repeated exposure (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard).

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms



GHS07

GHS08

Signal word

Danger

Hazard statements

hazard statements for health hazards

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H319 Causes serious eye irritation.

H332 Harmful if inhaled.

H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

H335 May cause respiratory irritation.

H351 Suspected of causing cancer (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard).

H373 May cause damage to organs (or state all organs affected, if known) through prolonged or repeated exposure (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard).

Precautionary statements

General:

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

Prevention:

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P285 In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

Response:

P304 + P341 IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Storage:

P405 Store locked up.

Disposal:

P501 Dispose of contents/container to .

Product identifiers

Hazard components for labelling

9016-87-9 Polymethylene polyphenyl isocyanate

Special rules for supplemental label elements for certain mixtures

EUH208 Contains Isocyanate. May produce an allergic reaction.

Special rules on packaging

Tactile warning according to EN/ISO 11683.

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

remark

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16.

3.1/3.2 Substances/Mixtures

Hazardous ingredients

Polymethylene polyphenyl polyisocyanate

>=40 - <=100 %

CAS 9016-87-9

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, H373

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

When in doubt or if symptoms are observed, get medical advice. Never give anything by mouth to an unconscious person or a person with cramps. If unconscious place in recovery position and seek medical advice. Remove contaminated, saturated clothing immediately.

Following inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

Following skin contact

Wash immediately with:

Water and soap

Do not wash with:

Solvents/Thinner

After eye contact

In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist.

After ingestion

Do not induce vomiting. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Keep at rest.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

SECTION 5: Firefighting measures

Additional information

Burning produces heavy smoke. Do not allow run-off from fire-fighting to enter drains or water courses. Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers.

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam

Carbon dioxide (CO₂)

Extinguishing powder

Water mist

Unsuitable extinguishing media

High power water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

No data available

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Emergency procedures

Remove all sources of ignition. Provide adequate ventilation.

6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains. In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities. Ensure waste is collected and contained.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Suitable material for taking up

Sand

Earth

Kieselguhr

Water (with cleaning agent)

Unsuitable material for taking up

Absorbing material, organic

For cleaning up

Suitable material for diluting or neutralizing

For dirty surfaces: Mixture (flammable) of water (45Vol.%) + ethanol / isopropanol (50Vol.%) + ammonia dissolution (density=0,88) (5Vol.%)

Mixture (not flammable) of sodium carbonate (5Vol.%) + water (95Vol.%)

6.4 Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advices on general occupational hygiene

When using do not eat, drink, smoke, sniff. Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection. Draw up and observe skin protection programme. Use protective skin cream before handling the product. Thorough skin-cleansing after handling the product.

Protective measures

Advices on safe handling

In case of allergy, asthma and chronic respiratory problems no handling with formulations like this. Never use pressure to empty container. Use only in well-ventilated areas.

Measures to prevent fire

No special fire protection measures are necessary.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Store in a place accessible by authorized persons only. Keep container tightly closed. Container should not be closed gas-tight.

Hints on joint storage

Materials to avoid

Keep away from:

Strong acid

alkali

Oxidising agent

Storage class

Combustible liquids

Combustible solids

Non-combustible liquids

Non-combustible solids

Further information on storage conditions

Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place.

Protect against:

Heat

UV-radiation/sunlight

Humidity

CO₂-formation causes pressure in closed containers.

storage temperature 5 - 35 °C

7.3 Specific end use(s)

No data available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

No data available

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Technical measures to prevent exposure

refer to chapter 7. No further action is necessary.

Personal protection equipment

Eye/face protection

Suitable eye protection

Eye glasses with side protection

Skin protection

Suitable gloves type

Gloves with long cuffs

Suitable material

CR (polychloroprene, chloroprene rubber)

NBR (Nitrile rubber)

Thickness of the glove material >0,4 mm

Wearing time with occasional contact (splashes): >480 min

additional hand protection measures

Take recovery periods for skin regeneration. Check leak tightness/impermeability prior to use.

Body protection

Suitable protective clothing

Chemical protection clothing

Respiratory protection

Respiratory protection necessary at:
insufficient ventilation

Suitable respiratory protection apparatus

Filtering Half-face mask (DIN EN 149)

ABEK-P2

Suitable respiratory protection apparatus:

Self-contained respirator (breathing apparatus) (DIN EN 133)

remark

If technical exhaust or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state

liquid

Colour

black

Odour

characteristic

	parameter	Method - source - remark
	pH	not determined
	Melting point/freezing point	not determined
	Initial boiling point and boiling range	not determined
	Flash point (°C)	>100 °C
	Evaporation rate	not determined

parameter	Method - source - remark
flammability	not determined
Upper explosion limit	not determined
lower explosion limit	not determined
Vapour pressure	not determined
Vapour density	not determined
Density	ca.1,2 g/cm ³ Temperature 20 °C
Fat solubility (g/L)	not determined
Water solubility (g/L)	insoluble
Soluble (g/L) in	not determined
Partition coefficient: n-octanol/water	not determined
Auto-ignition temperature	not determined
Decomposition temperature	not determined

9.2 Other safety information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No information available.

10.2 Chemical stability

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.4 Conditions to avoid

No information available.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid

The formulation slowly react with water under...

Formation of:

Carbon dioxide

Exothermic reaction with:

Alkali (lye)

Acid, concentrated

Oxidising agent

10.6 Hazardous decomposition products

Does not decompose when used for intended uses.

Exothermal decomposition with formation of:

Alcohols

Amines

Hydrogen cyanide (hydrocyanic acid)

Isocyanate

Carbon dioxide

Carbon monoxide

Nitrogen oxides (NOx)

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

skin corrosion/irritation

Assessment/classification

slightly irritant but not relevant for classification.

Result / evaluation

reversible.

Respiratory or skin sensitisation

Sensitisation to the respiratory tract

Assessment/classification

May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause sensitization by inhalation and skin contact.

STOT-single exposure

STOT SE 1 and 2

Assessment/classification

May cause damage to organs. May cause damage to liver if inhaled. May cause damage to kidneys if inhaled.

STOT SE 3

Assessment/classification

May cause drowsiness or dizziness. May cause respiratory irritation.

STOT SE 3

Irritation to respiratory tract

Assessment/classification

May cause respiratory irritation.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

No information available.

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

12.6 Other adverse effects

No information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Appropriate disposal / Product

Waste disposal according to official state regulations.

Appropriate disposal / Package

Contaminated packing must be completely emptied and can be re-used following appropriate cleaning.

Packing which cannot be properly cleaned must be thrown away.

Waste code product 080501

hazardous waste Yes.

Waste name

waste isocyanates

SECTION 14: Transport information

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-No.	not applicable	not applicable	not applicable
14.2 Proper Shipping Name			
14.3 Class(es)			
14.4 Packing group			
14.5 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS			
14.6 Special precautions for user			
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code			

Special precautions for user

Transportation inside the factory premises: Transportation only in closed, upright and safed containers. Make sure that persons who handle the product are instructed and know what to do in case of accidental spill.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

National regulations

15.2 Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version

*1.4

Relevant R-, H- and EUH-phrases (Number and full text)

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H319 Causes serious eye irritation.

H332 Harmful if inhaled.

H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

H335 May cause respiratory irritation.

H351 Suspected of causing cancer (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard).

H373 May cause damage to organs (or state all organs affected, if known) through prolonged or repeated exposure (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard).

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam PUR 33 GN

Product-nr.: 435-002xx; 435-009xx; 435-12xxx (x=0-9)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen gegevens beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur/Enige vertegenwoordiger

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Duitsland-25436 Tornesch

postbus: 2151

Duitsland-25437 Tornesch

Telefoon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermannntyton.de

Informatie: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Maandag tot en met vrijdag 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Opmerking

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

Geen gegevens beschikbaar

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Bevat een mix van: N,N'ethaan-1, 2-diybis (decanamide), 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamide en ...

material safety data sheet (msds) op aanvraag beschikbaar. Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Beschrijving

Mix van synthetische harsen.

Gevaarlijke bestanddelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Niet afwassen met:
Oplosmiddelen/Verdunningen

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand ontstaat roet. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

5.1 Blusmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen gegevens beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Geen gegevens beschikbaar

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen

Zand

Aarde

Kieselgur

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Voorkomen van:

Huidcontact

Oogcontact

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Te vermijden materialen

Verwijderd houden van:

Sterke zuren

basen

Oxidatiemiddelen

Opslagklasse

Brandbare vloeistoffen

Brandbare vaste stoffen

Niet brandbare vloeistoffen

Niet brandbare vaste stoffen

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

beschermen tegen:

Hitte

UV-instraling/zonlicht

bewaartemperatuur

Waarde 5 - 35 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Opmerking

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming

Montuur

Bescherming van de huid

Geschikt handschoentype

Werkhandschoenen met lange manchetten

Geschikt materiaal

NBR (Nitrilrubber)

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min

dikte van het handschoenenmateriaal >0,4 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): >480 min

Aanbevolen handschoenenfabrikaten

DIN-/EN-normen:

DIN EN 374

aanvullende handbeschermingsmaatregelen

Herstelfasen inlassen om de huid te laten regenereren.

Opmerking

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Lichaamsbescherming

Passende lichaamsbescherming

Chemisch beschermingspak

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij:

stofontwikkeling

aërosol- of nevelvorming

Opmerking

normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aggregatietoestand

vloeibaar

Kleur

volgens aanduiding op productlabel

Geur

karacteristiek

	parameter	Methode - bron - Opmerking
	pH	niet bepaald
	Smelt-/vriespunt	niet bepaald
	Beginkookpunt en kooktraject	ca.120 °C
	Vlampunt (°C)	101 °C
	Verdampingssnelheid	niet bepaald
	ontvlambaarheid	niet bepaald
	Bovenste ontploffingsgrens	niet bepaald
	Dampdruk	niet bepaald

	parameter	Methode - bron - Opmerking
Dampspanning		niet bepaald
Relatieve dichtheid	ca.1,42 g/cm ³ Temperatuur 20 °C	
Oplosbaarheid in vet (g/L)		niet bepaald
Oplosbaarheid in water (g/L)		Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
Viscositeit, dynamisch		niet bepaald
uilooptijd	>150 S	4 DIN 53211
uilooptijd	>100 S	6 DIN EN ISO 2431
Viscositeit, kinematisch		niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

alkaliën

Zuur, geconcentreerd

Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Ernstig oogletsel/oogirritatie

In-vitro-oogtest

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

Afvalcode product 080409

gevaarlijk afval Ja.

Afvalaanduiding

afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.2 officiële benaming voor het transport			
14.3 Klasse(n)			
14.4 Verpakkingsgroep			
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU			
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code			

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vervoer binnen de locatie: gebruik uitsluitend gesloten, rechtop staande en deugdelijke containers. Zorg er voor dat personen die met het product werken zijn geïnstrueerd en weten hoe te handelen in geval van calamiteiten.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

overige EU-voorschriften

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent: 0 Gew-%

VOS-waarde (in g/L): 4 g/L

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

*1.4; 2.1; 2.2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Relicon-Hardener 485-02

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen gegevens beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur/Enige vertegenwoordiger

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Duitsland-25436 Tornesch

postbus: 2151

Duitsland-25437 Tornesch

Telefoon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Informatie: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Maandag tot en met vrijdag 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H332 Schadelijk bij inademing.

Gezondheidsrisico's

Skin Irrit. 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Gezondheidsrisico's

Eye Irrit. 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gezondheidsrisico's

Resp. Sens. 1

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Gezondheidsrisico's

Skin Sens. 1

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gezondheidsrisico's

Carc. 2

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

Gezondheidsrisico's

STOT SE 3

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Gezondheidsrisico's

STOT RE 2

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H373 Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

H373 Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

Veiligheidsaanbevelingen

Algemene informatie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Reactie:

P304 + P341 NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 + P364

Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar .

Productidentificatoren

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

9016-87-9 Polymethylene polyphenyl isocyanate

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

Tastbaar waarschuwingsteken (EN/ISO 11683).

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Opmerking**

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels**Gevaarlijke bestanddelen**

Diphenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen >=40 - <=100 %
CAS 9016-87-9

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, H373

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

na huidcontact

Onmiddellijk afspoelen met:

Water en zeep

Niet afwassen met:

Oplosmiddelen/Verduunningen

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

Bij brand ontstaat roet. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim

Kooldioxide (CO₂)

Bluspoeder

Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen gegevens beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:

Zand

Aarde

Kieselgur

Water (met reinigingsmiddel)

ongeschikt materiaal om op te nemen:

Zuigmateriaal, organisch

Voor reiniging

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Voor verontreinigde oppervlakken: mix (ontvlambaar) uit water (45 vol.%) + ethanol / isopropanol (50 vol.%) + ammonia oplossing (dichtheid = 0,88) (5 vol.%)

Mix (niet-ontvlambaar) uit sodiumcarbonaat (5 vol.%) + water (95 vol.%)

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Bij astma, allergie en chronische ademhalingsaandoeningen: Geen gebruik met het preparaat. Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Brandveiligingsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. In goed gesloten verpakking bewaren. containers niet gasdicht afsluiten.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Te vermijden materialen

Verwijderd houden van:

Sterke zuren

basen

Oxidatiemiddelen

Opslagklasse

Brandbare vloeistoffen

Brandbare vaste stoffen

Niet brandbare vloeistoffen

Niet brandbare vaste stoffen

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

beschermen tegen:

Hitte

UV-instraling/zonlicht

Vochtigheid

CO₂-formation causes pressure in closed containers.

bewaartemperatuur

Waarde 5 - 35 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Geschikt handschoentype:

Werkhandschoenen met lange manchetten

Geschikt materiaal:

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal >0,4 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): >480 min

aanvullende handbeschermingsmaatregelen

Herstelfasen inlassen om de huid te laten regenereren. Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Lichaamsbescherming:

Passende lichaamsbescherming:

Chemisch beschermingspak

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij:
onvoldoende ventilatie

Geschikte ademhalingsapparatuur:

Filtrerend halfmasker (EN 149)

ABEK-P2

Geschikte ademhalingsapparatuur:

Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (EN 133)

Opmerking

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aggregatietoestand

vloeibaar

Kleur

zwart

Geur

karakteristiek

	parameter	Methode - bron - Opmerking
	pH	niet bepaald
	Smelt-/vriespunt	niet bepaald
	Beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
	Vlampunt (°C)	>100 °C
	Verdampingssnelheid	niet bepaald

parameter		Methode - bron - Opmerking
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens		niet bepaald
Dampdruk		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Relatieve dichtheid	ca.1,2 g/cm ³	Temperatuur 20 °C
Oplosbaarheid in vet (g/L)		niet bepaald
Oplosbaarheid in water (g/L)		Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Het preparaat reageert langzaam met water onder...

Vorming van:

Kooldioxide

Exotherme reactie met:

alkaliën

Zuur, geconcentreerd

Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

Exotherme ontleding onder vorming van:

Alcoholen

Aminen

Cyaanwaterstof (blauwzuur)

Isocyanate

Kooldioxide

Koolmonoxide

stikstofoxide (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Huidcorrosie/-irritatie

Inschatting/inschaling

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Resultaat / Beoordeling

reversibel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Inschatting/inschaling

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 1 en 2

Inschatting/inschaling

Kan schade aan organen veroorzaken. Kan bij inademen schade aan de lever toebrengen. Kan bij inademen schade aan de nieren toebrengen.

STOT SE 3

Inschatting/inschaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3

Irritatie van de luchtwegen

Inschatting/inschaling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

Afvalcode product 080501

gevaarlijk afval Ja.

Afvalaanduiding

isocyanaatafval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.2 officiële benaming voor het transport			
14.3 Klasse(n)			
14.4 Verpakkingsgroep			
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU			
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code			

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vervoer binnen de locatie: gebruik uitsluitend gesloten, rechtop staande en deugdelijke containers. Zorg er voor dat personen die met het product werken zijn geïnstrueerd en weten hoe te handelen in geval van calamiteiten.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

H373 Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation PUR 33 GN
Produit n°: 435-002xx; 435-009xx; 435-12xxx (x=0-9)

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Aucune donnée disponible

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Importateur/Représentant exclusif

HellermannTyton GmbH
Großer Moorweg 45
L'Allemagne-25436 Tornesch
boîte postale: 2151
L'Allemagne-25437 Tornesch
Téléphone: +49-(0)4122-701-0
Telefax: +49-(0)4122-701-400
E-mail: msds@hellermannntyton.de
Service responsable de l'information: Safety and Environmental Management
www.HellermannTyton.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Du lundi au vendredi 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

remarque

La substance n'est pas classée comme dangereuse conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

2.2 Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges

Contient: N,N'-ethan-1,2-diylbis(decanamid), 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide et...
Peut déclencher une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Description

Mélange de résines synthétiques

Composants dangereux

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

ne pas nettoyer avec:

Solvants/Dilutions

Après contact avec les yeux

en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

En cas d'ingestion

NE PAS faire vomir. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. Garder au repos.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Le produit lui-même n'est pas combustible.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.

5.1 Moyen d'extinction

Aucune donnée disponible

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune donnée disponible

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Aucune donnée disponible

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:

Sable

Terre

Kieselguhr

6.4 Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Evacuation: voir paragraphe 13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Mesures de protection

Précautions de manipulation

Éviter de:

Contact avec la peau

Contact avec les yeux

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver le récipient bien fermé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Conseils pour le stockage en commun

Matières à éviter

Tenir à l'écart de:

Acide fort

base

Agent oxydant

Classe de stockage

Liquides combustibles

Solides combustibles

Liquides non combustibles

Solides non combustibles

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Protéger contre:

Forte chaleur

Radiations UV/rayonnement solaire

température de stockage 5 - 35 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

remarque

Ne contient aucune substance en concentrations dépassant les limites fixées pour les postes de travail.

8.2 Contrôle de l'exposition

Dispositifs techniques appropriés de commande

Mesures techniques pour éviter l'exposition

cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes à monture

Protection de la peau

Modèle de gants adapté:

Gants à crispin

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile)

CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)

Temps de pénétration (durée maximale de port) >480 min

Épaisseur du matériau des gants >0,4 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: >480 min

Modèles de gants recommandés

normes DIN/EN:

DIN EN 374

Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Prévoir des phases de récupération pour que la peau se régénère.

remarque

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:

Combinaison de protection contre les substances chimiques

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:

dégagement de poussière

formation d'aérosol ou de nébulosité

remarque

en principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État

liquide

Couleur

voir caractéristique de qualité.

Odeur

caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
	pH	non déterminé
	Point de fusion/point de congélation	non déterminé
	Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	ca. 120 °C
	Point éclair (°C)	101 °C
	Vitesse d'évaporation	EN ISO 2719
		non déterminé

paramètre		Méthode - source - remarque
inflammabilité		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité		non déterminé
limite inférieure d'explosivité		non déterminé
Pression de la vapeur		non déterminé
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité	ca.1,42 g/cm ³ Temperature 20 °C	
Solubilité dans les corps gras (g/L)		non déterminé
Solubilité dans l'eau (g/L)		insoluble
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
Viscosité, dynamique		non déterminé
temps d'écoulement	>150 S	4 DIN 53211
temps d'écoulement	>100 S	6 DIN EN ISO 2431
Viscosité, cinématique		non déterminé

9.2 Autres informations pertinentes relatives à la sécurité

Aucune donnée disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

alcalies (bases)

Acide, concentré

Agent oxydant

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Endommagement/irritation des yeux

Essais d'irritation oculaire in vitro

légèrement irritant, mais ne relevant pas d'une classification.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

12.6 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Élimination appropriée / Emballage

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

Code des déchets produit 080409

déchets dangereux Oui.

Désignation des déchets

déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

SECTION 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	---	---------------------------	---------------------------------------

14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable
------------	----------------	----------------	----------------

14.2 Désignation officielle pour le transport

14.3 Classe(s)

14.4 Groupe d'emballage

14.5 DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT

14.6 Précautions particulières à
prendre par l'utilisateur

14.7 Transport en vrac
conformément à l'annexe II de la
convention Marpol 73/78 et au
recueil IBC

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Considérations sur le transport à l'intérieur du site(de l'utilisateur) : A transporter toujours debout, dans des récipients bien fermés et sûres. Veillez toujours à ce que le personnel mandaté à manutentionner le produit connaisse les mesures de précautions et les règles de comportement à appliquer en cas d'accident ou de dispersion.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations EU

autres réglementations (UE)

Indications relatives à la directive 1999/13/CE sur la limitation d'émissions de composés organiques volatils (DIR-COV)

Teneur en composés organiques volatils (COV) en pourcentage pondéral: 0 Pds %
valeur de COV (dans g/L): 4 g/L

Directives nationales

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

SECTION 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide des exigences d'information et évaluation de la sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

Indications de changement

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente

*1.4; 2.1; 2.2; 2.3

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation Relicon-Hardener 485-02

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Aucune donnée disponible

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Importateur/Représentant exclusif

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Allemagne-25436 Tornesch

boîte postale: 2151

Allemagne-25437 Tornesch

Téléphone: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Service responsable de l'information: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Du lundi au vendredi 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H332 Nocif par inhalation.

Dangers pour la santé

Skin Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

Dangers pour la santé

Eye Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Dangers pour la santé

Resp. Sens. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Dangers pour la santé

Skin Sens. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Dangers pour la santé

Carc. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H351 Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger).

Dangers pour la santé

STOT SE 3

Consignes en cas de risques pour la santé

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Dangers pour la santé

STOT RE 2

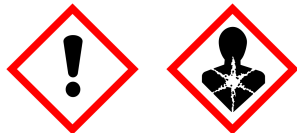
Consignes en cas de risques pour la santé

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2 Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques



GHS07

GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger).

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Informations générales:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention:

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P285 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Réaction:

P304 + P341 EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conservation:

P405 Garder sous clef.

Evacuation:

P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans .

Identificateurs produit

Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage
9016-87-9 Diisocyanate de Diphénylméthane, Isomères et Homologues

Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges

Contient des isocyanates.

Peut déclencher une réaction allergique.

Prescriptions particulières concernant l'emballage

Indications tactiles de danger (EN/ISO 11683).

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

remarque

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Description

Durcisseurs à base de polyisocyanates

Composants dangereux

Diisocyanate de Diphénylméthane, Isomères et Homologues

>=40 - <=100 %

CAS 9016-87-9

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, H373

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec:

Eau et savon

ne pas nettoyer avec:

Solvants/Dilutions

Après contact avec les yeux

en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

NE PAS faire vomir. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. Garder au repos.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

5.1 Moyen d'extinction

Moyen d'extinction approprié

mousse résistante à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre d'extinction
Brouillard d'eau

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune donnée disponible

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Personnel non formé pour les cas d'urgence

Procédures d'urgence

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes. S'assurer que les déchets sont collectés et stockés en lieu sûr.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit

Sable
Terre
Kieselguhr
Eau (avec détergent)

matière inadéquate pour recueillir le produit

Matériau absorbant, organique

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser

Un décontaminant inflammable possible peut être: (exprimé en volume): Eau 45 parties, éthanol ou isopropanol 50 parties, ammoniac concentré 5 parties. Autre possibilité d'un produit non inflammable: Carbonate de sodium 5 parties, Eau 95 parties.

6.4 Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir paragraphe 7
Protection individuelle: voir paragraphe 8
Evacuation: voir paragraphe 13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre.

constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

enduire une crème de protection pour les mains avant la manipulation du produit. Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.

Mesures de protection

Précautions de manipulation

Les personnes qui ont des antécédents d'asthme, allergies, des difficultés respiratoires chroniques ou périodiques ne doivent en aucun cas mettre en oeuvre ces préparations!

Ne pas vider le récipient avec de la pression. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Mesures de lutte contre l'incendie

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Conserver le récipient bien fermé. ne pas fermer les récipients de manière étanche aux gaz.

Conseils pour le stockage en commun

Matières à éviter

Tenir à l'écart de:

Acide fort

base

Agent oxydant

Classe de stockage

Liquides combustibles

Solides combustibles

Liquides non combustibles

Solides non combustibles

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Protéger contre :

Forte chaleur

Radiations UV/rayonnement solaire

Humidité

Au contact de l'eau (humidité) degage CO2 et entraîne une surpression dans des récipientes fermés.

température de stockage 5 - 35 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

8.2 Contrôle de l'exposition

Dispositifs techniques appropriés de commande

Mesures techniques pour éviter l'exposition

cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée

Lunettes avec protections sur les côtés

Protection de la peau

Modèle de gants adapté

Gants à crispin

Matériau approprié

CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)

NBR (Caoutchouc nitrile)

Épaisseur du matériau des gants >0,4 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: >480 min

Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Prévoir des phases de récupération pour que la peau se régénère. Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité/la perméabilité.

Protection corporelle

Protection du corps appropriée

Combinaison de protection contre les substances chimiques

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:
ventilation insuffisante

Appareil de protection respiratoire approprié

Demi-masque filtrant (NF EN 149)

ABEK-P2

Appareil de protection respiratoire approprié:

Appareil de protection respiratoire autonome (NF EN 133)

remarque

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État

liquide

Couleur

noir

Odeur

caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
pH		non déterminé
Point de fusion/point de congélation		non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>300 °C	
Point éclair (°C)	208 °C	coupelle fermée
Vitesse d'évaporation		non déterminé
inflammabilité		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité		non déterminé
limite inférieure d'explosivité		non déterminé
Pression de la vapeur	<0,005 Pa	Temperature 20 °C
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité	ca. 1,238 g/cm³	Temperature 20 °C
Solubilité dans les corps gras (g/L)		non déterminé
Solubilité dans l'eau (g/L)		insoluble
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé

9.2 Autres informations pertinentes relatives à la sécurité

Aucune donnée disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Au contact de l'eau (humidité) degage...

Formation de:

Dioxyde de carbone

Réaction exothermique avec:

alcalies (bases)

Acide, concentré
Agent oxydant

10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

Décomposition exothermique avec formation de :

Alcools
Amines
Acide cyanhydrique (acide cyanhydrique)
Isocyanate
Dioxyde de carbone
Monoxyde de carbone
Oxydes nitriques (NOx)

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Autres informations

Produit: Remarques: L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et, dans les cas extrêmes, perte de conscience. Sur base des propriétés des composants isocyanates et considérant les données toxicologiques de préparations similaires: La préparation peut causer une irritation et/ou sensibilisation aiguë du système respiratoire induisant de l'asthme, des difficultés respiratoires et une oppression thoracique. Les personnes sensibilisées peuvent présenter ultérieurement des symptômes asthmatiques lorsqu'elles sont exposées à des concentrations atmosphériques largement inférieures aux limites d'exposition. Une exposition prolongée peut conduire à des problèmes respiratoires permanents. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard)

ingrédient Diisocyanate de Diphénylméthane, Isomères et Homologues

Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard) 490 mg/L

Dose efficace

CL50:

Temps d'exposition 4 h

Espèce:

Rat

Symptômes / effets retardés

Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité orale aiguë

ingrédient Diisocyanate de Diphénylméthane, Isomères et Homologues

Toxicité orale aiguë >10000 mg/kg

Dose efficace

DL50:

Espèce:

Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Estimation/classification

légèrement irritant, mais ne relevant pas d'une classification.

Résultat / évaluation

reversible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation respiratoire

Estimation/classification

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

STOT SE 1 et 2

Estimation/classification

Risque présumé d'effets graves pour les organes. L'inhalation risque d'être nocive pour le foie. L'inhalation risque d'être nocive pour les reins.

STOT SE 3

Estimation/classification

Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

STOT SE 3

Irritation des voix respiratoires

Estimation/classification

Peut irriter les voies respiratoires.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

remarque

cette information n'est pas disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

remarque

cette information n'est pas disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Estimation/classification

cette information n'est pas disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Les numéros de code de déchets mentionnés selon le catalogue européen des déchets tiennent lieu de recommandation. Une détermination définitive doit être effectuée en accord avec le service régionale d'élimination des déchets.

Élimination appropriée / Emballage

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

Code des déchets produit 080501

déchets dangereux Oui.

Désignation des déchets

déchets d'isocyanates

SECTION 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable
14.2 Désignation officielle pour le transport			
14.3 Classe(s)			
14.4 Groupe d'emballage			
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT			
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC			

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Considérations sur le transport à l'intérieur du site(de l'utilisateur) : A transporter toujours debout, dans des récipients bien fermés et sûrs. Veillez toujours à ce que le personnel mandaté à manutentionner le produit connaisse les mesures de précautions et les règles de comportement à appliquer en cas d'accident ou de dispersion.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Directives nationales

Indications diverses

Maladies Professionnelles (R-461-3, France): 62

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne dispensent pas l'utilisateur d'évaluer les risques liés au lieu de travail selon les lois en matière de protection sanitaire et protection contre les accidents de travail.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

SECTION 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide des exigences d'information et évaluation de la sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

Indications de changement

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente

* 1.4

Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger).

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación PUR 33 GN

Producto-no.: 435-002xx; 435-009xx; 435-12xxx (x=0-9)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No hay datos disponibles

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Importador/Representante exclusivo

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Alemania-25436 Tornesch

Apartado de correos: 2151

Alemania-25437 Tornesch

Teléfono: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

Correo electrónico: msds@hellermanntyton.de

Departamento responsable de la información: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Teléfono de emergencia

De lunes a viernes 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

observación

La sustancia no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH208 Contiene N, N'-etano-1,2-diilbis (decanamida), 12-hidroxi-N- [2- [1-] oxidecil) amino] etil] octadecanamida y ...; . Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Descripción

Mezcla de resinas sintéticas

Componentes peligrosos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

No lavar con:

Disolvente/Diluciones

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

Mantener en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. No inhalar gases de explosión y combustión. Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión. No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

5.1 Medios de extinción

No hay datos disponibles

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No hay datos disponibles

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No hay datos disponibles

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger

Arena

Tierra

Diatomita

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura

Evitar:

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Manténgase el recipiente bien cerrado. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Materias que deben evitarse

Mantenerse alejado de:

Ácido fuerte

álcalis

Agente oxidante

Clase de almacenamiento

Líquidos inflamables

Materias sólidas inflamables

Líquidos no inflamables

Sustancias sólidas no inflamables

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Protegerse contra:

Calor

Rallos-UV/sol

temperatura de almacenamiento

Valor 5 - 35 °C

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

observación

No contiene sustancias que sobrepasen el límite de concentración fijado para un lugar de trabajo.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas para evitar exposiciones

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados

Armadura de gafas

Protección de piel

Tipo de guantes adecuados

Guante de manopla

Material adecuado

NBR (Goma de nitrilo)

CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) >480 min

Espesor del material del guante >0,4 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): >480 min

Productos de guantes recomendables

DIN-/EN-normas:

DIN EN 374

Medidas de protección de manos adicionales

Matener fases para regeneración de la piel.

observación

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Protección corporal

Protección corporal adecuada

Traje de protección química

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para:

formación de polvo

Formación de aerosol y niebla

observación

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado

líquido

Color

Según la etiqueta

Olor

característico

	parámetro	Método - fuente - observación
	pH	no determinado
	Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición ca.120 °C	
	Punto de inflamabilidad (°C)	101 °C EN ISO 2719

parámetro		Método - fuente - observación
Tasa de evaporación		no determinado
inflamabilidad		no determinado
Límite superior de explosividad		no determinado
Presión de vapor		no determinado
Densidad de vapor		no determinado
Densidad relativa	ca.1,42 g/cm ³ Temperatura 20 °C	
Solubilidad en medios grasos (g/L)		no determinado
Solubilidad en agua (g/L)		El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.
Soluble (g/L) en		no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		no determinado
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado
Viscosidad dinámica		no determinado
tiempo de vaciado	>150 S	4 DIN 53211
tiempo de vaciado	>100 S	6 DIN EN ISO 2431
Viscosidad cinemática		no determinado

9.2 Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

álcalis (lejía)

Ácido, concentrado

Agente oxidante

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Ensayo ocular in vitro

poco irritante pero no es relevante para clasificar.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Noy hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalaje contaminados hay que vacias completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

Clave de residuo producto 080409

residuos peligrosos Sí.

Denominación de desperdicio

Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por via terrestre
(ADR/RID)

Transporte marítimo (IMDG)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN No.

no aplicable

no aplicable

no aplicable

14.2 Designación oficial de
transporte

14.3 Clase(s)

14.4 Grupo de embalaje

14.5 PELIGROSO PARA EL
MEDIO AMBIENTE

14.6 Precauciones particulares
para los usuarios

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) Transporte marítimo (IMDG) Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: siempre transporte en posición cerrada y vertical y contenedores seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o fuga debe ser hecho.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos UE

Otros reglamentos de la UE

Informe de la directiva 1999/13/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC-RL)

Contenido de compuestos volátiles orgánicos (COV) en porcentajes en peso: 0 Peso %
valor de COV (en g/L): 4 g/L

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

Indicación de modificaciones

* Datos frente la versión anterior modificados

*2.2; 9.1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Relicon-Hardener 485-02

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No hay datos disponibles

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Importador/Representante exclusivo

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Alemania-25436 Tornesch

Apartado de correos: 2151

Alemania-25437 Tornesch

Teléfono: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

Correo electrónico: msds@hellermanntyton.de

Departamento responsable de la información: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Teléfono de emergencia

De lunes a viernes 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros de salud

Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Peligros de salud

Skin Irrit. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H315 Provoca irritación cutánea.

Peligros de salud

Eye Irrit. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligros de salud

Resp. Sens. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Peligros de salud

Skin Sens. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Peligros de salud

Carc. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H351 Se sospecha que provoca cáncer (indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa).

Peligros de salud

STOT SE 3

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Peligros de salud

STOT RE 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H373 Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer (indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa).

H373 Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

Consejos de prudencia

Información general:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Reacción:

P304 + P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenar:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en .

Identificadores del producto

Componentes Peligrosos para etiquetado
9016-87-9 Polymethylene polyphenyl isocyanate

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

Contiene: isocianatos
Puede provocar una reacción alérgica.

Reglamentos especiales para el embalaje

Etiqueta de sustancias parpable (EN/ISAO 11683).

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

observación

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Componentes peligrosos

Polymethylene polyphenyl polyisocyanate	>=40 - <=100 %
CAS 9016-87-9	
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, H373	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

después de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con:

Agua y jabón

No lavar con:

Disolvente/Diluciones

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

Mantener en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales

Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión. No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

espuma resistente al alcohol

Dióxido de carbono (CO₂)

Polvo extintor

Dispersión finísima de agua

Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No hay datos disponibles

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal no formado para emergencias

Planos de emergencia

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes. Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger

Arena

Tierra

Diatomita

Agua (con detergentes)

Material no adecuado para absorber

Material absorbente, orgánico

Para limpieza

Material adecuado para diluir o neutralizar

Para áreas contaminadas: mezcla (inflamable) de agua (45Vol.%) + Etanol / isopropanol (50% en volumen) + solución de amoníaco (densidad = 0,88) (5% en volumen)

Mezcla (no inflamable) de carbonato de sodio (5% en volumen) + agua (95% en volumen)

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración.

Elaborar y seguir el plano de protección de piel!

Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel. Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura

Para alergias, asma y enfermedades respiratorias crónicas, ¡no se deben manipular preparaciones de este tipo! No vaciar los recipientes con presión. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Medidas de protección contra incendios

No son necesarias medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Manténgase el recipiente bien cerrado. No cerrar los recipientes a prueba de gas.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Materias que deben evitarse

Mantenerse alejado de:

Ácido fuerte

álcalis

Agente oxidante

Clase de almacenamiento

Líquidos inflamables

Materias sólidas inflamables

Líquidos no inflamables

Sustancias sólidas no inflamables

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Protegerse contra:

Calor

Rallos-UV/sol

Humedad

CO₂-formation causes pressure in closed containers.

temperatura de almacenamiento 5 - 35 °C

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No hay datos disponibles

8.2 Controles de la exposición

Adecuada instalación de dirección técnica

Medidas técnicas para evitar exposiciones

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados

Gafas con protección lateral

Protección de piel

Tipo de guantes adecuados

Guante de manopla

Material adecuado

CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

NBR (Goma de nitrilo)

El espesor del material del guante >0,4 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): >480 min

Medidas de protección de manos adicionales

Matener fases para regeneración de la piel. Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad.

Protección corporal

Protección corporal adecuada

Traje de protección química

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para:
ventilación insuficiente

Aparatos respiratorios adecuados

Media máscara filtradora (EN 149)

ABEK-P2

Aparatos respiratorios adecuados:

Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire (aparato aislador) (EN 133)

observación

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado

líquido

Color

negro

Olor
característico

	parámetro	Método - fuente - observación
pH		no determinado
Punto de fusión/punto de congelación		no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		no determinado
Punto de inflamabilidad (°C)	>100 °C	
Velocidad de evaporación		no determinado
inflamabilidad		no determinado
Límite superior de explosividad		no determinado
límite Inferior de explosividad		no determinado
Presión de vapor		no determinado
Densidad de vapor		no determinado
Densidad	ca.1,2 g/cm³ Temperatura 20 °C	
Solubilidad en medios grasos (g/L)		no determinado
Solubilidad en agua (g/L)		insoluble
Soluble (g/L) en		no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		no determinado
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado

9.2 Otras informaciones de seguridad

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen informaciones.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

La preparación reacciona lentamente con agua debajo ...

Formación de:

Dióxido de carbono

Reacción extotérmica con:

álcalis (lejía)

Ácido, concentrado

Agente oxidante

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.

Energía decompositoria exotérmica bajo producción de:

Alcoholes

Amina

Ácido cianhídrico (ácido cianhídrico)

Isocyanate

Dióxido de carbono

Monóxido de carbono

Oxidos nítricos (NOx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Corrosión o irritación cutáneas

Estimación/clasificación

poco irritante pero no es relevante para clasificar.

Resultado / evaluación

reversible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria

Estimación/clasificación

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

STOT SE 1 y 2

Estimación/clasificación

Puede provocar daños en los órganos. Puede perjudicar si se inhala el hígado. Puede perjudicar si se inhala los riñones.

STOT SE 3

Estimación/clasificación

Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

STOT SE 3

Irritación de las vías respiratorias

Estimación/clasificación

Puede irritar las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No existen informaciones.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen informaciones.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos negativos

No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalaje contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

Clave de residuo producto 080501

residuos peligrosos Sí.

Denominación de desperdicio

Isocianatos residuales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte			
14.3 Clase(s)			
14.4 Grupo de embalaje			
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE			
14.6 Precauciones particulares para los usuarios			
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC			

Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: siempre transporte en posición cerrada y vertical y contenedores seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o fuga debe ser hecho.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales

15.2 Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer (indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa).

H373 Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione PUR 33 GN

No. prod.: 435-002xx; 435-009xx; 435-12xxx (x=0-9)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Nessun dato disponibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore/Esclusivamente rappresentativo

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Germania-25436 Tornesch

casella postale: 2151

Germania-25437 Tornesch

Telefono: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermannntyton.de

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Dal lunedì al venerdì 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

annotazione

La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Contiene N,N'-ethan-1,2-diylbis(decanamid), 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamide... . Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Descrizione

Miscela di resine sintetiche.

Ingredienti pericolosi

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

in seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

non sciacquare con:

Solvente/Diluenti

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Mantener a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

5.1 Mezzi di estinzione

Nessun dato disponibile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Nessun dato disponibile

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:

Sabbia

Terra

Farina fossile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare di:

Contatto con la pelle

Contatto con gli occhi

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare

Tenere lontana/e/o/i da:

Acido forte

basi

Agente ossidante

Classe di deposito

Liquidi infiammabili

Sostanze solide e combustibili

Liquidi ininfiammabili

Sostanze solide non combustibili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere da:

Calore

Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

temperatura di stoccaggio 5 - 35 °C

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

annotazione

Non contiene sostanze oltre i limiti di concentrazione previsti per l'esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Misure tecniche per evitare l'esposizione

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali a telaio

Protezione della pelle

Tipo di guanto adatto:

Guanti lunghi con risvolti

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile)

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) >480 min

Spessore del materiale del guanto >0,4 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): >480 min

Guanti consigliati

norme DIN/EN:

DIN EN 374

ulteriori misure per la protezione delle mani

Per far rigenerare la pelle, prevedere fasi di riposo.

annotazione

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Protezione per il corpo:

Protezione del corpo adeguata:

Indumento protettivo chimico

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

formazione di polvere

formazione di aerosol o di nebbia

annotazione

non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Forma

liquido

Colore

secondo l'etichettatura

Odore

caratteristico

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	pH	non determinato
	Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	ca.120 °C
	Punto d'infiammabilità (°C)	101 °C EN ISO 2719
	Velocità di evaporazione	non determinato

parametro		Metodo - fonte - annotazione
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività		non determinato
limite inferiore di esplosività		non determinato
Pressione di vapore		non determinato
Densità di vapore		non determinato
Densità	ca.1,42 g/cm ³ Temperatura 20 °C	
Liposolubilità (g/L)		non determinato
Solubilità in acqua (g/L)		insolubile
Solubile (g/L) in		non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
Viscosità dinamica		non determinato
tempo di efflusso	>150 S	4 DIN 53211
tempo di efflusso	>100 S	6 DIN EN ISO 2431
Viscosità cinematica		non determinato

9.2 Altre informazioni rilevanti per la sicurezza

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare

alcali (basi)

Acido, concentrato

Agente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Danni/irritazioni agli occhi

Saggio in vivo sugli occhi

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

Codice dei rifiuti prodotto 080409

rifiuti pericolosi Sí.

Denominazione dei rifiuti

adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID) Trasporto via mare (IMDG) Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero UN non applicabile non applicabile non applicabile

14.2 denominazione ufficiale per il trasporto

14.3 Classe(i)

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID) Trasporto via mare (IMDG) Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7 Trasporto di rinfuse secondo
l'allegato II di MARPOL 73/78 e il
codice IBC

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno del sito dell'impianto: Trasporti sempre chiusa, in posizione verticale. Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sanno che cosa in caso di di fare incidenti o perdite.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

altre normative UE

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 0 Peso %

valore di COV (in g/L): 4 g/L

Norme nazionali

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

*1.4; 2.1; 2.2; 2.3

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Relicon-Hardener 485-02

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Nessun dato disponibile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore/Esclusivamente rappresentativo

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Germania-25436 Tornesch

casella postale: 2151

Germania-25437 Tornesch

Telefono: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Dal lunedì al venerdì 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute

Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H332 Nocivo se inalato.

Pericoli per la salute

Skin Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H315 Provoca irritazione cutanea.

Pericoli per la salute

Eye Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Pericoli per la salute

Resp. Sens. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Pericoli per la salute

Skin Sens. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pericoli per la salute

Carc. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H351 Sospettato di provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Pericoli per la salute

STOT SE 3

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Pericoli per la salute

STOT RE 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H373 Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS07

GHS08

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

H373 Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Consigli di prudenza

Informazione generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Risposta:

P304 + P341 IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 + P364

Conservazione:

P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in .

Identificatori del prodotto

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

9016-87-9 Polymethylene polyphenyl isocyanate

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Contiene 9016-87-9 Polymethylene polyphenyl isocyanate. Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio

Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683).

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**annotazione**

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

3.1/3.2 Sostanze/Miscela**Ingredienti pericolosi**

Polymethylene polyphenyl polyisocyanate

>=40 - <=100 %

CAS 9016-87-9

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, H373

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

in seguito a un contatto cutaneo

Lavarsi immediatamente con:

Acqua e sapone

non sciacquare con:

Solvente/Diluenti

Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Mantener a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive

Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

schiuma resistente all' alcool

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Estintore a polvere

Nebbia d'acqua

Agente estinguente inadatto

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per personale non incaricato di emergenze

Procedure d'emergenza

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie informare le autorità competenti. Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione

Sabbia

Terra

Farina fossile

Acqua (con detergente)

materiale inadattato alla rimozione

Materiale aspirante, organico

Per la pulizia

Materiale adatto per diluire e neutralizzare

Per superfici sporche: Miscela (infiammabile) di acqua (45Vol.%) e Etanol / Isopropanol (50Vol.%) e soluzione di ammoniaca (densità = 0,88) (5Vol.%)

Miscela (non infiammabile) di of sodio (5Vol.%) e acqua (95Vol.%)

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.

approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto. Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura

In case of allergy, asthma and chronic respiratory problems no handling with formulations like this. Non svuotare il contenitore a pressione. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Misure antincendio

Non sono necessarie misure speciali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. Conservare il recipiente ben chiuso. non chiudere i contenitori a tenuta di gas.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Materie da evitare

Tenere lontana/e/o/i da:

Acido forte

basi

Agente ossidante

Classe di deposito

Liquidi infiammabili

Sostanze solide e combustibili

Liquidi ininfiammabili

Sostanze solide non combustibili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere da:

Calore

Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

Umidità

CO₂-formation causes pressure in closed containers.

temperatura di stoccaggio 5 - 35 °C

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Misure tecniche per evitare l'esposizione

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle

Tipo di guanto adatto

Guanti lunghi con risvolti

Materiale appropriato

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)

NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto >0,4 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): >480 min

ulteriori misure per la protezione delle mani

Per far rigenerare la pelle, prevedere fasi di riposo. Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

Protezione per il corpo

Protezione del corpo adeguata

Indumento protettivo chimico

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

ventilazione insufficiente

Respiratore adatto

Semimaschera filtrante (EN 149)

ABEK-P2

Respiratore adatto:

Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) (EN 133)

annotazione

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Forma

liquido

Colore

nero

Odore

caratteristico

parametro

Metodo - fonte - annotazione

pH non determinato

Punto di fusione/punto di congelamento non determinato

parametro	Metodo - fonte - annotazione
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato
Punto d'infiammabilità (°C) >100 °C	
Velocità di evaporazione	non determinato
infiammabilità	non determinato
Limite superiore di esplosività	non determinato
limite inferiore di esplosività	non determinato
Pressione di vapore	non determinato
Densità di vapore	non determinato
Densità ca.1,2 g/cm ³ Temperatura 20 °C	
Liposolubilità (g/L)	non determinato
Solubilità in acqua (g/L)	insolubile
Solubile (g/L) in	non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato
Temperatura di autoaccensione	non determinato
Temperatura di decomposizione	non determinato

9.2 Altre informazioni rilevanti per la sicurezza

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare

The formulation slowly react with water under...

Formazione di:

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Reazione esotermica con:

alcali (basi)

Acido, concentrato

Agente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

decomposizione esotermica con la formazione di:

Alcool
Ammina
Acido cianidrico (acido cianidrico)
Isocyanate
Biossido di carbonio (anidride carbonica)
Monossido di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione/classificazione

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

Risultato / valutazione

riversibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Valutazione/classificazione

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

STOT SE 1 e 2

Valutazione/classificazione

Può provocare danni agli organi. Se inalato può danneggiare il fegato. Se inalato può danneggiare i reni.

STOT SE 3

Valutazione/classificazione

Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.

STOT SE 3

Irritazione delle vie respiratorie

Valutazione/classificazione

Può irritare le vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

Codice dei rifiuti prodotto 080501
rifiuti pericolosi Sí.

Denominazione dei rifiuti
isocianati di scarto

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto			
14.3 Classe(i)			
14.4 Gruppo d'imballaggio			
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE			
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC			

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno del sito dell'impianto: Trasporti sempre chiusa, in posizione verticale. Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sanno che cosa in caso di di fare incidenti o perdite.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Norme nazionali

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

*1.4

Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Data di stampa	11.01.2018
Data di redazione	11.01.2018
Versione	1.1

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

H373 Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie PUR 33 GN

Nr. produktu: 435-002xx; 435-009xx; 435-12xxx (x=0-9)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer/Wyłączny przedstawiciel

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Niemcy-25436 Tornesch

skrytka pocztowa: 2151

Niemcy-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Informacja o stacji pogotowia: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

2.2 Elementy oznakowania

Brak danych

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne symptomy

zawiera: N,N'-ethan-1,2-diylbis(decanamid), 12-hydroxy-N-[2-[1-oxodecyl]amino]ethyl]octadecanamide and...

Karta charakterystyki dostępna na żądanie. U osób wrażliwych może wywoływać uczulenie.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszanki

Opis

Mieszanki z żywic syntetycznych

Składniki niebezpieczne

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

w następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Nie spłukiwać za pomocą:

Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

W wyniku zakrztuszenia

NIE wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Uspokoić.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe

Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych

Podczas spalania osadza się dużo sadzy. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

5.1 Środki gaśnicze

Brak danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Brak danych

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania

Piasek

Ziemia

Ziemia okrzemkowa

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Unikać:

Kontakt ze skórą

Kontakt z oczami

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Czynniki, których należy unikać

Przechowywać z dala od:

Silny kwas

ługi

Środek utleniający

Klasyfikacja magazynowa

Ciecze zapalne

Zapalne substancje stałe

Niepalne ciecze

Niepalne substancje stałe

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed:

Gorąco

Promieniowanie UV/światło słoneczne

temperatura magazynowania 5 - 35 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Uwaga

Nie zawiera żadnych substancji w żołądku powyżej dopuszczalnej granicy, dla których ustalone są dopuszczalne wartości na stanowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzu

Właściwa ochrona oczu

Okulary ochronne

Ochrona skóry

Właściwy typ rękawic

Rękawice z długim mankietem

Właściwy materiał

NBR (Nitrylokauczuk)

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) >480 min

Grubość materiału rękawic >0,4 mm

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): >480 min

Zalecane rodzaje rękawic

normy DIN/EN:

DIN EN 374

dotatkowe środki ochrony rąk

Regenerację skóry należy przeprowadzać odpowiednimi fazami leczenia.

Uwaga

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

Ochrona ciała

Właściwa odzież ochronna

Odzież chroniąca przed chemikaliami

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

tworzenie się pyłów

tworzenie aerozoli, mgieł

Uwaga

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Stan skupienia

ciekły

Barwa

według etykietowanie

Zapach

charakterystyczny

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
	pH	nieokreślony
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ca.120 °C
	Temperatura zapłonu (°C)	101 °C
	Szybkość parowania	nieokreślony
	palność	nieokreślony
	Górna granica wybuchowości	nieokreślony

parametr		Metoda - źródło - Uwaga
dolna granica wybuchowości		nieokreślony
Ciśnienie par		nieokreślony
Gęstość pary		nieokreślony
Gęstość	ca.1,42 g/cm ³ Temperatura 20 °C	
Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)		nierozpuszczalny
Rozpuszczalny (g/L) w		nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		nieokreślony
Temperatura samozapłonu		nieokreślony
Temperatura rozkładu		nieokreślony
Lepkość, dynamiczna		nieokreślony
czas wycieku fordbecher	>150 S	4 DIN 53211
czas wycieku fordbecher	>100 S	6 DIN EN ISO 2431
Lepkość, kinematyczna		nieokreślony

9.2 Inne dane istotne dla bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać

alkalia (ługi)

Kwas, skoncentrowany

Środek utleniający

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Uszkodzenie/podrażnienie oczu

Badanie wzroku in vitro

lekko drażniący, ale nie istotny dla klasyfikacji.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy UE

pozostałe przepisy UE

Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)

zawartość lotnych organicznych związków (LZO) w procentach wagi: 0 C. %

wartość LZO (w g/L): 4 g/L

Przepisy krajowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy: patrz ECHA: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie Relicon-Hardener 485-02

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer/Wyłączny przedstawiciel

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Niemcy-25436 Tornesch

skrytka pocztowa: 2151

Niemcy-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Informacja o stacji pogotowia: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Mo - Fr 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Irrit. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenia dla zdrowia

Eye Irrit. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla zdrowia

Resp. Sens. 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Sens. 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia dla zdrowia

Carc. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).

Zagrożenia dla zdrowia

STOT SE 3

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenia dla zdrowia

STOT RE 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Reakcja:

P304 + P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usunięcie odpadów:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do .

Identyfikatory produktu

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

9016-87-9 Polymethylene polyphenyl isocyanate

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera

izocyjanianów. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Szczególne przepisy dla opakowania

Wyczuwalny znak ostrzegawczy (EN/ISO 11683 Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna).

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

Uwaga

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Polymethylene polyphenyl polyisocyanate

>=40 - <=100 %

CAS 9016-87-9

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, H373

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

w następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą:

Woda i mydło

Nie spłukiwać za pomocą:

Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

W wyniku zakrztuszenia

NIE wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Uspokoić.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe

Podczas spalania osadza się dużo sadzy. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

piana na bazie alkoholi
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy środek gaśniczy
Mgła wodna

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Procedury działania na wypadek zagrożenia

Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy. Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania

Piasek
Ziemia
Ziemia okrzemkowa
Woda (ze środkiem czyszczącym)

nieodpowiedni materiał do wchłaniania

Materiał ssący, organiczny

Do czyszczenia

Właściwy materiał do rozcięcia i neutralizacji

Zanieczyszczony obszar powinien być czyszczone bezpośrednio z:

łatwopalny: woda (45Vol.%) + etanol (50 Vol. %) + roztworu amoniaku (gęstość = 0,88) (5 Vol. %)

nie palny: sól (5 Vol. %) + woda (95 Vol. %)

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.

Sporządzić i przestrzegać plan ochrony skóry!

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę. Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę.

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Alergie, astma i przewlekłe choroby dróg oddechowych, nie powinien być Radzenie sobie z tego preparatu jest!

Nie opróżniać pojemnika siłą. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie zamykać szczelnie pojemników.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Czynniki, których należy unikać

Przechowywać z dala od:

Silny kwas

ługi

Środek utleniający

Klasyfikacja magazynowa

Ciecze zapalne

Zapalne substancje stałe

Niepalne ciecze

Niepalne substancje stałe

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed:

Gorąco

Promieniowanie UV/światło słoneczne

Wilgotność

CO₂ w zamkniętych zbiornikach powoduje wzrost ciśnienia.

temperatura magazynowania 5 - 35 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Właściwa ochrona oczu

Okulary ochronne z osłoną boczną

Ochrona skóry

Właściwy typ rękawic

Rękawice z długim mankietem

Właściwy materiał

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału rękawic >0,4 mm

Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz): >480 min

dotatkowe środki ochrony rąk

Regenerację skóry należy przeprowadzać odpowiednimi fazami leczenia. Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

Ochrona ciała

Właściwa odzież ochronna

Odzież chroniąca przed chemikaliami

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:
niewystarczającej wentylacji

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Filtrująca półmaska (EN 149)

ABEK-P2

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:

Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy) (EN 133)

Uwaga

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Stan skupienia

ciekły

Barwa

czarny

Zapach

charakterystyczny

parametr		Metoda - źródło - Uwaga
pH		nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia		nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		nieokreślony
Temperatura zapłonu (°C)	>100 °C	
Szybkość parowania		nieokreślony
palność		nieokreślony
Górna granica wybuchowości		nieokreślony
dolna granica wybuchowości		nieokreślony
Ciśnienie par		nieokreślony
Gęstość pary		nieokreślony
Gęstość	ca.1,2 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)		nierozpuszczalny
Rozpuszczalny (g/L) w		nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		nieokreślony
Temperatura samozapłonu		nieokreślony
Temperatura rozkładu		nieokreślony

9.2 Inne dane istotne dla bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać

Produkt powoli reaguje z wodą, co dwutlenek węgla.

Reakcja egzotermiczna z:

alkalia (ługi)
Kwas, skoncentrowany
Środek utleniający

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Egzotermiczny rozkład pod wpływem tworzenia:

Alkohole
Amina
Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)
Isocyanate
Dwutlenek węgla
Tlenek węgla
Tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Oszacowanie/klasyfikacja

lekko drażniący, ale nie istotny dla klasyfikacji.

wynik / ocena

odwracalny.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Oszacowanie/klasyfikacja

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT SE 1 i 2

Oszacowanie/klasyfikacja

Może powodować uszkodzenie narządów. Może w przypadku wdychania uszkodzić wątrobę. może w przypadku wdychania uszkodzić nerki.

STOT SE 3

Oszacowanie/klasyfikacja

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3

Podrażnienie dróg oddechowych

Oszacowanie/klasyfikacja

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

Kod odpadu produkt 080501

odpady niebezpieczne Tak.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

odpady izocyjanianów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	----------------------------	-------------------------	---

14.1 Nr UN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
------------	-------------	-------------	-------------

14.2 Oznaczenia dla transportu

14.3 Klasa(y)

14.4 Grupa pakowania

14.5 ZAGRAŻAJĄCY
ŚRODOWISKU

14.6 Szczególne środki
ostrożności dla użytkowników

14.7 Transport luzem zgodnie z
załącznikiem II do konwencji
MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie zakładu użytkownika: transport zawsze w zamkniętych, w pozycji pionowej stojących, zabezpieczonych kontenerach/pojemnikach. Upewnij się czy osoby przewożące/transportujące produkt wiedza co należy uczynić w razie wypadku lub wycieku.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy krajowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy: patrz ECHA: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning PUR 33 GN

Produkt-nr.: 435-00000 - 435-00011; 435-00050 - 435-00055; 435-00100 - 435-00102; 435-00150 - 435-00176; 435-00250 - 435-00259; 435-00261; 435-00262; 435-00891; 435-00900 - 435-00907; 435-00951; 435-12000 - 435-12012; 435-12020 - 435-12026

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Inga data tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör/Enda representant

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Tyskland-25436 Tornesch

box: 2151

Tyskland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Faxnr.: +49-(0)4122-701-400

E-post: msds@hellermanntyton.de

Informationsansvarig avd.: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Måndagar till fredagar 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

anmärkingar

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller N,N'-Ethan-1,2-diylbis(decanamid), 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamid.
Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa

Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Beskrivning

blandning bestå av syntetisk harz

Farliga komponenter

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Tvätta inte med:

Lösningsmedel/Förtunningsmedel

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning. Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Låt vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Förbränning ger stark rökutveckling. Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag.

5.1 Släckmedel

Inga data tillgängliga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga data tillgängliga

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga data tillgängliga

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:

Sand

Jord

Kiselgur

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering

Undvik:

Hudkontakt

Ögonkontakt

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Förvaras endast i originalbehållaren.

Råd om samförvaring

Material som skall undvikas

Förvaras åtskilt från:

Stark syra

lut

Oxidationsmedel

Lagringsklass

Brännbara vätskor

Brännbara fasta ämnen

Icke-brännbara vätskor

Icke-brännbara fasta ämnen

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot:

Värme

UV-strålning/solljus

lagringstemperatur

Värde 5 - 35 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

anmärkingar

Innehåller inte ämnen med koncentrationer över yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

Skyddsglasögon

Hudskydd

Lämplig typ av handskar:

Kraghandskar

Lämpligt material:

NBR (Nitrilgummi)

CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

Genombrottstid (maximal användningstid) >480 min

Handskmaterialets tjocklek >0,4 mm

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): >480 min

Rekommenderade handskar

DIN-/EN-normer:

DIN EN 374

ytterligare handskyddsåtgärder

Ta återhämningsperioder för att främja hudens regeneration.

anmärkingar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Kroppsskydd:

Lämpliga skyddskläder:

Kemisk skyddsdräkt

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

dammbildning

aerosol- eller dimbildning

anmärkingar

i normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Aggregationstillstånd

vätska

Färg

enligt märkning

Lukt

karaktäristisk

parameter

Metod - källa - anmärkingar

pH-värde

ej fastställd

Smältpunkt/frys punkt

ej fastställd

parameter		Metod - källa - anmärkingar
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ca.120 °C	
Flampunkt (°C)	101 °C	EN ISO 2719
Avdunstningshastighet		ej fastställd
brandfarlighet		ej fastställd
Övre explosionsgräns		ej fastställd
Ångtryck		ej fastställd
Ångdensitet		ej fastställd
Relativ densitet	ca.1,42 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Löslighet i fett (g/L)		ej fastställd
Löslighet i vatten (g/L)		Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
Löslig (g/L) i		ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten		ej fastställd
Självantändningstemperatur		ej fastställd
Sönderfallstemperatur		ej fastställd
Viskositet, dynamisk		ej fastställd
avrinningstid	>150 S	4 DIN 53211
avrinningstid	>100 S	6 DIN EN ISO 2431
Kinematisk viskositet		ej fastställd

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Alkali (lut)

Syra, koncentrerad

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

In vitro-test på ögon

något retande, men inte relevant för klassificering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning

Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och kan efter återanvändas efter motsvarande rengöring. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.

Avfallskod produkt 080409

farligt avfall Ja.

Avfallets beteckning

Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)

Sjötransport (IMDG)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 FN-nr

inte tillämplig

inte tillämplig

inte tillämplig

14.2 Officiell benämning för transporten

14.3 Klass(er)

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 MILJÖFARLIGT

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport (ADR/RID)

Sjötransport (IMDG)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II
till MARPOL 73/78 och IBC-
koden

Ytterligare information

Ytterligare uppgifter

Transporter inom fabriksområdet: Transporteras endast i stängda, upprätta och säkrade behållare. Säkerställ att personer som hanterar produkten är instruerad och vet vad som skall göras vid oavsiktligt spill.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU)

Information enligt 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC-riktlinjer).

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent: 0 Vikt-%

VOC-värde (i g/L): 4 g/L

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA:s vägledning om informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Hänvisningar på änding(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version

*1.4; 2.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning Relicon-Hardener 485-02

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Inga data tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör/Enda representant

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Tyskland-25436 Tornesch

box: 2151

Tyskland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Faxnr.: +49-(0)4122-701-400

E-post: msds@hellermanntyton.de

Informationsansvarig avd.: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Måndagar till fredagar 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hälsofaror

Acute Tox. 4

faroangivelser om hälsofaror

H332 Skadligt vid inandning.

Hälsofaror

Skin Irrit. 2

faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.

Hälsofaror

Eye Irrit. 2

faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hälsofaror

Resp. Sens. 1

faroangivelser om hälsofaror

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Hälsofaror

Skin Sens. 1

faroangivelser om hälsofaror

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Hälsofaror

Carc. 2

faroangivelser om hälsofaror

H351 Misstänks kunna orsaka cancer (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att det inte finns några andra aktuella exponeringsvägar).

Hälsofaror

STOT SE 3

faroangivelser om hälsofaror

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hälsofaror

STOT RE 2

faroangivelser om hälsofaror

H373 Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepade exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



GHS07

GHS08

Signalord

Fara

Faroangivelser

faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att det inte finns några andra aktuella exponeringsvägar).

H373 Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepade exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

Skyddsangivelser

Allmän:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention:

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Respons:

P304 + P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P362 + P364

Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

Bortskaffande:

P501 Innehållet/behållaren lämnas till .

Produktidentifikatorer

Farokomponenter för märkning

9016-87-9 Polymethylene polyphenyl isocyanate

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller Isocyanate . Kan orsaka en allergisk reaktion.

Särskilda föreskrifter för förpackning

Taktil varning enligt EN/ISO 11683.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

anmärkingar

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Farliga komponenter

Polymethylene polyphenyl polyisocyanate

>=40 - <=100 %

CAS 9016-87-9

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, H373

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

i alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person eller en person med kramper. Vid medvetlöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

vid hudkontakt

Tvätta genast med:

Vatten och tvål

Tvätta inte med:

Lösningsmedel/Förtunningsmedel

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning. Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Låt vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Förbränning ger stark rökutveckling. Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum

Koldioxid (CO₂)

Släckningspulver

Vattenånga

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga data tillgängliga

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Nödåtgärder

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas. Se till att avfall samlas in och innesluts.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning

Sand

Jord

Kiselgur

Vatten (med rengöringsmedel)

Olämpligt material för upptagning

Uppsugningsmaterial, organisk

För rengöring

Lämpligt material till förtunning eller neutralisering

För smutsiga ytor: Blandning (brännbar) av vatten (45 vol%) + etanol/isopropanol (50 vol%) + ammoniaklösning (densitet=0,88) (5 vol%) Blandning (ej brännbar) av natriumkarbonat (5 vol%) + vatten (95 vol%).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten. Noggrann hudrengöring omedelbart efter hantering av produkten.

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering

In case of allergy, asthma and chronic respiratory problems no handling with formulations like this. Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Sörj för god ventilation.

Brandbekämpningsåtgärder

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren ska inte vara gastätt försluten.

Råd om samförvaring

Material som skall undvikas

Förvaras åtskilt från:

Stark syra

lut

Oxidationsmedel

Lagringsklass

Brännbara vätskor

Brännbara fasta ämnen

Icke-brännbara vätskor

Icke-brännbara fasta ämnen

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot:

Värme

UV-strålning/solljus

Fukt

CO₂-formation causes pressure in closed containers.

lagringstemperatur

Värde 5 - 35 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Inga data tillgängliga

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

Hudskydd

Lämplig typ av handskar

Kraghandskar

Lämpligt material

CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek >0,4 mm

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): >480 min

ytterligare handskyddsåtgärder

Ta återhämningsperioder för att främja hudens regeneration. Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning.

Kroppsskydd

Lämpliga skyddskläder

Kemisk skyddsdräkt

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

otillräcklig ventilering

Lämplig andningsskyddapparat

Filtrerande halvmask (EN 149)

ABEK-P2

Lämplig andningsskyddapparat:

Bärbar andningsapparat (DIN EN 133)

anmärkingar

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Aggregationstillstånd

vätska

Färg

svart

Lukt

karaktäristisk

parameter

Metod - källa - anmärkingar

pH-värde

ej fastställd

Smältpunkt/frys punkt

ej fastställd

Initial kokpunkt och
kokpunktsintervall

ej fastställd

Flampunkt (°C)

>100 °C

parameter	Metod - källa - anmärkingar
Avdunstningshastighet	ej fastställd
brandfarlighet	ej fastställd
Övre explosionsgräns	ej fastställd
Ångtryck	ej fastställd
Ångdensitet	ej fastställd
Relativ densitet	ca.1,2 g/cm ³ Temperatur 20 °C
Löslighet i fett (g/L)	ej fastställd
Löslighet i vatten (g/L)	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
Löslig (g/L) i	ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd
Självantändningstemperatur	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	ej fastställd

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

The formulation slowly react with water under...

Bildning av:

Koldioxid

Exotermisk reaktion med:

Alkali (lut)

Syra, koncentrerad

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

Exoterm nedbrytning med bildning av:

Alkoholer

Aminer

Cyanväte (blåsyra)

Isocyanate

Koldioxid
Kolmonoxid
Kväveoxider (NOx)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden

Uppskattning/klassificering

något retande, men inte relevant för klassificering.

Resultat / utvärdering

reversibel.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Luftvägssensibilisering

Uppskattning/klassificering

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Uppskattning/klassificering

Kan orsaka organskador. Kan skada levern vid inandning. Kan vid inandning skada njurarna.

STOT SE 3

Uppskattning/klassificering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning

Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och kan efter återanvändas efter motsvarande rengöring. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.

Avfallskod produkt 080501

farligt avfall Ja.

Avfallets beteckning

Avfall som utgörs av isocyanater

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.2 Officiell benämning för transporten			
14.3 Klass(er)			
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 MILJÖFARLIGT			
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden			

Särskilda skyddsåtgärder

Transporter inom fabriksområdet: Transporteras endast i stängda, upprätta och säkrade behållare. Säkerställ att personer som hanterar produkten är instruerad och vet vad som skall göras vid oavsiktligt spill

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA:s vägledning om informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Hänvisningar på änding(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version

*1.4

Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att det inte finns några andra aktuella exponeringsvägar).

Relicon-Hardener 485-02

Tryckdatum	27.02.2018
Bearbetningsdatum	27.02.2018
Version	1.1

H373 Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse PUR 33 GN

Produktnr.: 435-002xx; 435-009xx; 435-12xxx (x=0-9)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Ingen data disponible

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importør/Enerepræsentant

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Tyskland-25436 Tornesch

postdistrikt: 2151

Tyskland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Ansvarshavende for information: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Nødtelefon

Mandag til fredag 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

bemærkning

Stoffet er ikke klassificeret som farligt ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Indeholder: Blanding af: N, N'-ethan-1,2-diylbis (decanamid), 12-hydroxy-N- [2- [I] oxydecyl) amino] ethyl] octadecanamid og ...; Kan forårsage sensibilisering hos følsomme personer.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Beskrivelse

Blanding af syntetiske kunstharpikser

Farlige indholdsstoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Vask ikke med:

Opløsningsmidler/Fortyndinger

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Holdes i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere oplysninger

Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Ved forbrænding stærk røgudvikling. Slukningsvand må ikke nå ud i kloaken eller vandløb.

5.1 Slukningsmiddel

Ingen data disponible

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen data disponible

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen data disponible

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:

Sand

Tor jord

Kiselgur

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang

Undgå:

Hudkontakt

Øjenkontakt

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Information om fælleslagring

Materialer, der skal undgås

Skal holdes fjernt fra:

Stærk syre

lage

Oxidationsmiddel

Lagerklasse

Brændbare vædske

Brændbare faste stoffer

Ikke brændbare vædske

Ikke brændbare faste stoffer

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Beskyt mod:

Hede

UV-bestråling/sollys

Lagertemperatur 5 - 35 °C

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

bemærkning

Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, som der er bestemt en arbejdspladsgrænseværdi for.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede tekniske styringsmekanismer

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn:

Briller med sidebeskyttelse

Hudbeskyttelse

Egnet handsketype:

Handsker med lange ærmer

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk)

CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) >480 min

Handskematerialets tykkelse >0,4 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): >480 min

Anbefalede handskefabrikater

DIN/EN-normer:

DIN EN 374

yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne

Indlæg restitueringsfaser til hudens regenerering.

bemærkning

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Beskyttelse af kroppen:

Egnet beskyttelsesdragt:

Kemisk beskyttelsesdragt

Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

støvudvikling

aerosol- eller tågedannelse

bemærkning

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Form

flydende

Farve

efter produkt

Lugt

karakteristisk

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
	pH-værdi	ikke oplyst
	Smeltepunkt/frysepunkt	ikke oplyst
	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ca.120 °C
	Brændepunkt (°C)	101 °C
	Fordampningshastighed	EN ISO 2719
	antændelighed	ikke oplyst
	Øverste eksplosionsgrænse	ikke oplyst

parameter		Metode - kilde - bemærkning
nedre eksplosionsgrænse		ikke oplyst
Damptryk		ikke oplyst
Damptæthed		ikke oplyst
Massefylde	ca.1,42 g/cm ³ Temperatur 20 °C	
Opløselighed i fedt (g/L)		ikke oplyst
Opløselighed i vand (g/L)		uopløselig
Opløselig (g/L) i		ikke oplyst
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur		ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur		ikke oplyst
Dynamisk viskositet		ikke oplyst
udløbstid	>150 S	4 DIN 53211
udløbstid	>100 S	6 DIN EN ISO 2431
Kinematisk viskositet		ikke oplyst

9.2 Andre sikkerhedsrelevante oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Alkali (baser)

Syre, koncentreret

Oxidationsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Øjenskade/-irritation

In-vitro øjentest

let irriterende men ikke relevant for klassificering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

Affaldskode produkt 080409

farligt affald Ja.

Affaldsbetegnelse

Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.2 Officiel betegnelse til transport			
14.3 Klasse(r)			
14.4 Emballagegruppe			
14.5 MILJØFARLIGT			
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden			

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Personer, der transporterer produktet hvad de skal gøre i tilfælde af en ulykke eller lækage.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

andre EU-bestemmelser

Oplysninger til direktiv 1999/13/EG om begrænsningen af emissionen af flygtige organiske forbindelser (VOC-RL)

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: 0 Vægt-%

VOC-værdi (i g/L): 4 g/L

Nationale bestemmelser

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Ledetråde til informationskravene og til stofsikkerhedsvurderingen, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version

*1.4; 2.1; 2.2; 2.3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse Relicon-Hardener 485-02

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Ingen data disponible

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importør/Enerepræsentant

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Tyskland-25436 Tornesch

postdistrikt: 2151

Tyskland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Ansvarshavende for information: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Nødtelefon

Mandag til fredag 9:00 - 13:00; 0049-4122-701-220/-352 (Safety and Environmental department)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sundhedsfarer

Acute Tox. 4

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H332 Farlig ved indånding.

Sundhedsfarer

Skin Irrit. 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.

Sundhedsfarer

Eye Irrit. 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sundhedsfarer

Resp. Sens. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Sundhedsfarer

Skin Sens. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sundhedsfarer

Carc. 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

Sundhedsfarer

STOT SE 3

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sundhedsfarer

STOT RE 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H373 Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS07

GHS08

Signalord

Farlig

Faresætninger

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

H373 Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

Sikkerhedssætninger

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention:

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P285 Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Reaktion:

P304 + P341 VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Destruktion:

P501 Indholdet/holderen til en godkendt affaldshåndtering.

Produktidentifikatorer

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren og Homologen

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Indeholder: Isocyanater

Kan udløse allergisk reaktion.

Særlige bestemmelser for emballagen

Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683).

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

bemærkning

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Beskrivelse

Hærdning agenter baseret på polyisocyanater

Farlige indholdsstoffer

Diisocyanat, isomere og homologe

>=40 - <=100 %

CAS 9016-87-9

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, H373

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Tag straks snavset, vædet tøj af.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Ved hudkontakt

Afvaskes straks med:

Vand og sæbe

Vask ikke med:

Opløsningsmidler/Fortyndinger

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Holdes i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere oplysninger

Ved forbrænding stærk røgudvikling. Slukningsvand må ikke nå ud i kloaken eller vandløb. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

5.1 Slukningsmiddel

Egnet slukningsmiddel

alkoholbestandigt skum

Kuldioxid (CO₂)

Slukningspulver

Forstøvet vand

Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen data disponible

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Planer for nødstilfælde

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres. Garanter at affald opsamles og lagres et sikkert sted.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen

Sand

Tor jord

Kiselgur

Vand (med rengøringsmiddel)

uegnet optagelsesmateriale

Sugende materiale, organisk

Til rengøring

egnet materiale til fortynding og neutralisering

Til snavsede områder: Blanding (brandfarlig) fra vand (45Vol . %) + Ethanol / isopropanol (50 vol . %) + Ammoniakopløsning (vægtfylde = 0,88) (5Vol . %)

Blanding (ikke-brændbart) natriumcarbonat (5Vol . %) + Vand (95Vol . %)

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet. Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet.

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang

Med allergi, astma og kronisk luftvejssygdom ingen brug af disse præparater!

Beholderen må ikke tømmes med tryk. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Emballagen skal holdes tæt lukket. Luk ikke beholder gastæt.

Information om fælleslagring

Materialer, der skal undgås

Skal holdes fjernt fra:

Stærk syre

lage

Oxidationsmiddel

Lagerklasse

Brændbare vædske

Brændbare faste stoffer

Ikke brændbare vædske

Ikke brændbare faste stoffer

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Beskyt mod:

Hede

UV-bestråling/sollys

Fugtighed

CO₂-Bildung in geschlossenen Behältern läßt Druck entstehen.

Lagertemperatur 5 - 35 °C

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Ingen data disponible

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede tekniske styringsmekanismer

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn

Briller med sidebeskyttelse

Hudbeskyttelse

Egnet handsketype

Handsker med lange ærmer

Egnet materiale

CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse >0,4 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): >480 min

yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne

Indlæg restitueringsfaser til hudens regenerering. Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

Beskyttelse af kroppen

Egnet beskyttelsesdragt

Kemisk beskyttelsesdragt

Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

utilstrækkelig udluftning

Egnet åndedrætsværn

Filtrerende halvmaske (EN 149)

ABEK-P2

Egnet åndedrætsværn:

Åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (EN 133)

bemærkning

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Form

flydende

Farve

sort

Lugt

karakteristisk

parameter

Metode - kilde - bemærkning

pH-værdi

ikke oplyst

parameter	Metode - kilde - bemærkning
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke oplyst
Brændepunkt (°C) >100 °C	
Fordampningshastighed	ikke oplyst
antændelighed	ikke oplyst
Øverste eksplosionsgrænse	ikke oplyst
nedre eksplosionsgrænse	ikke oplyst
Damptryk	ikke oplyst
Damptæthed	ikke oplyst
Massefylde ca. 1,2 g/cm ³ Temperatur 20 °C	
Opløselighed i fedt (g/L)	ikke oplyst
Opløselighed i vand (g/L)	uopløselig
Opløselig (g/L) i	ikke oplyst
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur	ikke oplyst

9.2 Andre sikkerhedsrelevante oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Produktet reagerer langsomt med vand ...

Dannelse af:

Kuldioxid

Eksoterm reaktion med:

Alkali (baser)

Syre, koncentreret

Oxidationsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

Eksoterm nedbrydning med dannelse af:

Alkohol

Amin

Cyanbrinte (blåsyre)

Isocyanate

Kuldioxid

Kulmonoxid

Kvælstofoxid (NO_x)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Hudætsning/-irritation

Vurdering/klassificering

let irriterende men ikke relevant for klassificering.

Resultat / vurdering

reversibel.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk sensibilisering

Vurdering/klassificering

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 1 og 2

Vurdering/klassificering

Kan forårsage organskader. Kan forårsage leverskader ved inhalering. Kan forårsage nyreskader ved inhalering.

STOT SE 3

Vurdering/klassificering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT SE 3

Luftvejsirritation

Vurdering/klassificering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

Affaldskode produkt 080501

farligt affald Ja.

Affaldsbetegnelse

Isocyanataffald

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.2 Officiel betegnelse til transport			
14.3 Klasse(r)			
14.4 Emballagegruppe			
14.5 MILJØFARLIGT			
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden			

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Personer, der transporterer produktet hvad de skal gøre i tilfælde af en ulykke eller lækage.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Ledetråde til informationskravene og til stofsikkerhedsvurderingen, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version

*1.4

Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

H373 Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).