

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

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

#### 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Reparatiehars, Reparatieverpakking**
- Artikelnummer: 30205, 30206, 30210, 30224, 30225, 30233
- UFI: X173-T0VJ-400V-FCC9

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

- Toepassing van de stof / van de bereiding: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Reactiveringshars
- Plamuur
- Polyesterhars

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg
- Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

- Inlichtingengevende sector: Laboratorium

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Antigifcentrum België: 070 245 245  
+31 (30) 274 88 88  
Nationaal Vergifingen Informatie Centrum  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Postbus 1  
3720BA Bilthoven  
Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Bereikbaar op volgende kantooruren:  
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H  
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Repr. 2	H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT RE 2	H373	Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Reactie: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- Opslag: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking

(Vervolg van blz. 1)

· <u>Signaalwoord</u>	Waarschuwing
· <u>Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:</u>	styreen maleïnezuuranhydride kobaltbis(2-ethylhexanoaat) Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol
· <u>Gevarenaanduidingen</u>	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H361d Wordt ervan verdacht het ongeborne kind te schaden. H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 Damp niet inademen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· <b>2.3 Andere gevaren</b>	
· <u>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u>	
· <u>PBT:</u>	Siliconen elastomeer
· <u>zPzB:</u>	Niet bruikbaar.

#### \* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· <b>3.2 Mengsels</b>	
· <u>Beschrijving:</u>	Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen. (Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking**

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2 Reg.nr.: 01-2119622074-50-0000	vinyltolueen Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	12,5-25%
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Catalogusnummer: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styreen Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Catalogusnummer: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40-0000	trizinkbis(orthofosfaat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%
EC-nummer: 911-490-9 Reg.nr.: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Reg.nr.: 01-2119980937-17	1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29-xxxx	kobaltbis(2-ethylhexanoaat) Repr. 1A, H360Fd Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Catalogusnummer: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	maleïnezuuranhydride Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	<1%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Slachtoffer in open lucht brengen.

Slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

#### **Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking**

(Vervolg van blz. 3)

- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp. Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
  - Hoofdpijn
  - Plotselinge, sterke transpiratie
  - Misselijkheid
  - Bedwelming.
  - Ademnood
  - Gevaar voor ademstoornissen.
- Gevaren
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
  - Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
  - Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
  - Bij een brand kan vrijkomen:
    - Koolmonoxyde (CO)
    - Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)
    - Cyaanwaterstof (HCN)
  - Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Ontploffings- en brandgassen niet inademen. Volledig beschermende overall aantrekken. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
- Verdere gegevens

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
  - Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
  - Voor voldoende ventilatie zorgen.
  - Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
  - Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

#### **Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking**

(Vervolg van blz. 4)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

#### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.  
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Beschermen tegen hitte.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele plaats bewaren.  
Enkel in de originele verpakking bewaren.  
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet bewaren met zuren.  
Niet bewaren met alkaliën (logen).  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
- **Opslagklasse:**  
3
- **7.3 Specifiek eindgebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking**

(Vervolg van blz. 5)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's****25013-15-4 vinyltolueen**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0833 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,83 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 1,04 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**100-42-5 styreen**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB) 343 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 174,25-182,75 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 10,2 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	83 mg/kg bw/day (ARB) 83 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 2,5 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	1,4 mg/kg bw/day (ARB) 0,83 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	9,8 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 2,9 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,7 mg/kg bw/day (ARB) 0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,47 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 0,4 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0558 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,235 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 0,037 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**108-31-6 maleinezuuranhydride**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,06 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,04 mg/kg bw/day (ARB)

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking

(Vervolg van blz. 6)

Inhalatief	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,2 mg/kg bw/day (ARB) 0,1 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,081 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,08 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

## · PNEC's

**25013-15-4 vinyltolueen**

PNEC (wässrig)	17 mg/l (KA)
	0,002 mg/l (MW)
	0,0498 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,0471 mg/kg Trockengew (BO)
	0,025 mg/kg Trockengew (MWS)
	1,245 mg/kg Trockengew (SWS)

**100-42-5 styreen**

PNEC (wässrig)	5 mg/l (KA)
	0,0028 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0614 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)

**Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,005 mg/l (MW)
	0,048 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,21 mg/kg Trockengew (BO)
	0,12 mg/kg Trockengew (MWS)
	1,2 mg/kg Trockengew (SWS)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol**

PNEC (wässrig)	199,5 mg/l (KA)
	0,0017 mg/l (MW)
	0,017 mg/l (SW)
	0,17 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,005 mg/kg Trockengew (BO)
	0,00782 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,0782 mg/kg Trockengew (SWS)

**136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)**

PNEC (wässrig)	0,37 mg/l (KA)
	0,00236 mg/l (MW)
	0,00051 mg/l (SW)
PNEC (fest)	10,9 mg/kg Trockengew (BO)
	9,5 mg/kg Trockengew (MWS)
	9,5-11,2 mg/kg Trockengew (SWS)

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking**

(Vervolg van blz. 7)

**108-31-6 maleïnezuuranhydride**

PNEC (wässrig)	44,6 mg/l (KA)
	0,0038 mg/l (MW)
	0,038 mg/l (SW)
	0,4281 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,037 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0296 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,296 mg/kg Trockengew (SWS)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A/P2

- Bescherming van de handen

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming zonder het gebruik van beschermende handschoenen:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming bij gebruik van beschermende handschoenen:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)



#### Veiligheidshandschoenen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes. De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld.

Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

### Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking

(Vervolg van blz. 8)

oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

AKEMI huidbeschermende aanbevelingen voor nareiniging van de huid:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor nazorg van de huid:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

· Handschoenmateriaal

Butylrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Waarde voor de permeatie: Level  $\leq$  2, 30 min

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Chloropreenrubber

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Kleur:

grijs-groen

· Geur:

Typisch voor de soort

· Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

145,2 °C

· Onderste en bovenste explosiegrens

· Onderste:

1,2 Vol %

· Bovenste:

8,9 Vol %

· Vlampunt:

32 °C

· Ontstekingstemperatuur:

480 °C

· pH

Niet bepaald.

niet toepasselijk

· Viscositeit

· Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

· Dynamisch bij 20 °C:

2.500 mPas

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking

(Vervolg van blz. 9)

· <u>Oplosbaarheid</u>	
· <u>Water:</u>	Niet resp. gering mengbaar.
· <u>Dampspanning bij 20 °C:</u>	6 hPa
· <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>	
· <u>Dichtheid bij 20 °C:</u>	1,36 g/cm <sup>3</sup>

#### · **9.2 Overige informatie**

· <u>Voorkomen:</u>	
· <u>Vorm:</u>	Vloeibaar
· <u>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</u>	
· <u>Zelfontbrandingstemperatuur:</u>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <u>Ontploffingseigenschappen:</u>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <u>Oplosmiddelgehalte:</u>	
· <u>Organisch oplosmiddel:</u>	25,4 %
· <u>Gehalte aan vaste bestanddelen:</u>	32,5 %

- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontplobbare stoffen

· <u>Ontvlambare gassen</u>	vervalt
· <u>Aerosolen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende gassen</u>	vervalt
· <u>Gassen onder druk</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vaste stoffen</u>	Ontvlambare vloeistof en damp.
· <u>Zelfontledende stoffen en mengsels</u>	vervalt
· <u>Pyrofore vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Pyrofore vaste stoffen</u>	vervalt
	vervalt

(Vervolg op blz. 11)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

#### **Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking**

(Vervolg van blz. 10)

· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels

vervalt

· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen

vervalt

· Oxiderende vloeistoffen

vervalt

· Oxiderende vaste stoffen

vervalt

· Organische peroxiden

vervalt

· Bijtend voor metalen

vervalt

· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen

vervalt

#### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

· **10.1 Reactiviteit**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

Reacties met peroxyden en andere vormers van radicalen.

Reacties met sterke alkaliën.

Reacties met sterke zuren.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Cyaanwaterstof (blauwzuur)

Stikstofoxyde (NOx)

In sporen mogelijk.

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking**

(Vervolg van blz. 11)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	>11.737-<93.897 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	44,8 mg/l

**25013-15-4 vinyltolueen**

Oraal	LD50	3.375 mg/kg (rat)
	NOAEL	600 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4.585 mg/kg (rabbit)
	Inhalatief	LC50/4h
	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**100-42-5 styreen**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatief	LC50/4h	9,5 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
		11.800 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

**7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,7 mg/l (rat)

**Reaction mass of 2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

Oraal	LD50	619 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol**

Oraal	LD50	>25-<200 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**108-31-6 maleïnezuuranhydride**

Oraal	LD50	1.090-2.620 mg/kg (rabbit)
		400-480 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)
	Inhalatief	LC50/1h
	LC50/48h	138 mg/l (lem)

- Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

- Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

- STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking

(Vervolg van blz. 12)

· Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · 11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

##### · 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

##### 25013-15-4 vinyltolueen

EC50	2,6 mg/l (Bluegill.)
EC50/48h	1,3 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,563 mg/l (piscis)
NOELR/72h	1,6 mg/l (green alge)
NOEC/21d	0,32 mg/l (daphnia magna)
	0,563 mg/l (piscis)
EC10	0,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72h	0,319 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	5,2 mg/l (Fathead minnow)
	2,6 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	5,2-23,4 mg/l (piscis)
	5,2 mg/l (pimephales promelas)

##### 100-42-5 styreen

EC50/96h	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
	1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/16h	>72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 mg/l (daphnia magna)
EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge)
	3,3-7,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis)
	19,03-33,53 mg/l (Iem)
	3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas)
	6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)

(Vervolg op blz. 14)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking**

(Vervolg van blz. 13)

**7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)**

EC50/48h	28,2 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	<0,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	<1,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	<5,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol**

EC50/48h	48 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>100 mg/l (Cyprinus carpio)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol**

EC50/48h	28,8 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC20/0.5h	>1.995 mg/l (BES) (OECD 209)
EC50/72h	245 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	17 mg/l (Brachydanio rerio)

**136-52-7 kobaltbis(2-ethylhexanoaat)**

IC50/72h	528 mg/l (green alge)
----------	-----------------------

**108-31-6 maleïnezuuranhydride**

EC50/24h	316-330 mg/l (daphnia magna)
EC50	77 mg/l (daphnia magna)
EC10/18h	44,6 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	42,81 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	74,35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 202)
NOELR/72h	150 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	10 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	29 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	74,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	>150 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	75 mg/l (Iepomis macrochirus)
	75 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**12.2 Persistentie en****afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:**

Niet bruikbaar.

**zPzB:**

Niet bruikbaar.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Opmerking:**

Schadelijk voor vissen.

**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken schadelijk voor in het water levende organismen  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 15)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

**Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking**(Vervolg van blz. 14)  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 27*	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

· Aanbevolen reinigingsmiddel: Alcohol

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· ADR, IMDG, IATA UN3269

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· ADR 3269 POLYESTERHARS-KIT, MILIEUGEVAARLIJK  
 · IMDG POLYESTER RESIN KIT, MARINE POLLUTANT  
 · IATA POLYESTER RESIN KIT

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· ADR



· klasse 3 (F3) Brandbare vloeistoffen  
 · Etiket 3

· IMDG



· Class 3 Brandbare vloeistoffen  
 · Label 3

· IATA



· Class 3 Brandbare vloeistoffen  
 · Label 3

(Vervolg op blz. 16)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking

(Vervolg van blz. 15)

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA III

#### · 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant: Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:  
Symbool (vis en boom)

· Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

#### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· EMS-nummer: - F-E,S-D

· Stowage Category A

#### · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

#### · Transport/verdere gegevens:

##### · ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E0

Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

##### · Vervoerscategorie

3

##### · Tunnelbeperkingscode

E

##### · Opmerkingen:

Zonder verhardercomponent: geen gevaar goed &lt; 450 l

##### · IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: See SP340

· Opmerkingen: Zonder verhardercomponent: geen gevaar goed < 30 l

##### · IATA

· Opmerkingen: Zonder verhardercomponent: 3/III UN 1866 Resin Solution

##### · VN "Model Regulation":

UN 3269 POLYESTERHARS-KIT, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

100-42-5 styreen 2

108-88-3 toluen 2

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 17)



## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking

(Vervolg van blz. 16)

- Seveso-categorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu  
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

108-88-3 toluen

3

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

108-88-3 toluen

3

- Nationale voorschriften:

- Aanwijzingen m.b.t.

tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.  
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

- Gevaarklasse v. water:

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VOC EU: 345,4 g/l

- 15.2

**Chemischeveiligheidsbeoordelin****g:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
 

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 18)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 27.07.2022

#### Handelsnaam: Reparatiehars, Reparatieverpakking

(Vervolg van blz. 17)

- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

· Datum van de vorige versie:

· Versienummer van de vorige versie:

· Afkortingen en acroniemen:

Laboratorium

08.09.2021

1

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3