

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

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

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B**
- Artikelnummer: 10580B, 10581B, 10583B, 10587B, 10588B, 10589B, 10590B, 10591B, 11582
- UFI: VWH3-1086-C00S-JMCQ

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.
- Epoxybekleding
- Hardingsmiddel

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:

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

Importeur

Antigifcentrum België: 070 245 245
Mijnheer Hugo Janssens
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL
Kromstraat 58
B 2520 Ranst
Belgie
Tel.: +32(0)3354.35.60

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

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



GHS05 GHS07

Signaalwoord

Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
1,3-Benzenedimethanamine, reaction products with glycidyl tolyl ether
Aminosilan
phenole, styrenated

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 1)

· <u>Gevarenaanduidingen</u>	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	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. P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P405 Achter slot bewaren. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Siliconen elastomeer· zPzB:

Aminosilan

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

61788-44-1 phenole, styrenated

Lijst II

69-72-7 salicylzuur

Lijst II, III

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen· **3.2 Mengsels**· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Catalogusnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<12,5%
CAS: 113930-69-1 NLP: 500-302-7 Reg.nr.: 01-2119965162-39	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	<10%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 90194-04-0 EINECS: 290-611-0 Reg.nr.: 01-2120770491-54	1,3-Benzenedimethanamine, reaction products with glycidyl tolyl ether Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Catalogusnummer: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-0000	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraal: 1.030 mg/kg Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	1-5%
	Aminosilan STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 vPvB	1-5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119979575-18	phenole, styrenated Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Catalogusnummer: 607-732-00-5 Reg.nr.: 01-2119486984-17	salicylzuur Repr. 2, H361d Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 103-83-3 EINECS: 203-149-1 Catalogusnummer: 612-074-00-7 Reg.nr.: 01-2119529232-48-xxxx	benzyl-dimethylamine Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412	<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:

Slachtoffer in open lucht brengen.
Slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

· Na huidcontact:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na oogcontact:

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· Na inslikken:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken:

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn
Duizeligheid
Misselijkheid
Ademnood
Hoest
Allergische verschijnselen
Gevaar voor ademstoornissen.

· Gevaren· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale**

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 3)

· **behandeling**

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen· **5.1 Blusmiddelen**· Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· **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 (NOx)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**· Speciale beschermende kleding:

Volledig beschermende overall aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

· Verdere gegevens

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

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:**

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **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**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 4)

· Informatie m.b.t. brand- en
ontploffingsgevaar:

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van
opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke
opslag:

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

· Verdere inlichtingen over eisen
m.b.t. de opslag:

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· Opslagklasse:

8 A

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	27 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,4 mg/m ³ Air (BEV)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,526 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	20,1 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,073 mg/m ³ Air (ARB)

Aminosilan

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	35,3 mg/m ³ Air (ARB)
		8,7 mg/m ³ Air (BEV)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 5)

61788-44-1 phenole, styrenated

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,562 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 mg/kg bw/day (ARB)
		3,125 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11,02 mg/m ³ Air (ARB)
		2,717 mg/m ³ Air (BEV)

69-72-7 salicylzuur

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (ARB)
		1 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	16 mg/m ³ Air (ARB)
		0,2-4 mg/m ³ Air (BEV)

103-83-3 benzyldimethylamine

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,25 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,8 mg/kg bw/day (ARB)
		1 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,4 mg/kg bw/day (ARB)
		0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	9,9 mg/m ³ Air (ARB)
		1,74 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1-14,6 mg/m ³ Air (ARB)
		0,87 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC's

100-51-6 Benzylalcohol

PNEC (wässrig)	39 mg/l (KA)
	0,1 mg/l (MW)
	1 mg/l (SW)
	2,3 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,456 mg/kg Trockengew (BO)
	0,527 mg/kg Trockengew (MWS)
	5,27 mg/kg Trockengew (SWS)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

PNEC (wässrig)	3,18 mg/l (KA)
	0,006 mg/l (MW)
	0,06 mg/l (SW)
	0,23 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,121 mg/kg Trockengew (BO)
	0,578 mg/kg Trockengew (MWS)
	5,784 mg/kg Trockengew (SWS)

Aminosilan

PNEC (wässrig)	25 mg/l (KA)
	0,0062 mg/l (MW)
	0,062 mg/l (SW)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 6)

PNEC (fest)	0,62 mg/l (WAS) 0,0075 mg/kg Trockengew (BO) 0,005 mg/kg Trockengew (MWS) 0,05 mg/kg Trockengew (SWS)
61788-44-1 phenole, styrenated	
PNEC (wässrig)	0,17 mg/l (KA) 0 mg/l (MW) 0,001 mg/l (SW)
PNEC (fest)	31,525 mg/kg Trockengew (BO) 65,778 mg/kg Trockengew (MWS) 65,778 mg/kg Trockengew (SWS)
69-72-7 salicylzuur	
PNEC (wässrig)	162 mg/l (KA) 0,02 mg/l (MW) 0,2 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,166 mg/kg Trockengew (BO) 0,142 mg/kg Trockengew (MWS) 1,42 mg/kg Trockengew (SWS)
103-83-3 benzyldimethylamine	
PNEC (wässrig)	534 mg/l (KA) 0,00048 mg/l (MW) 0,0048 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,0114 mg/kg Trockengew (BO) 0,0071 mg/kg Trockengew (MWS) 0,071 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:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Filter voor kortstondig gebruik:
Filter A/P2

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

- 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 bij gebruik van beschermende handschoenen:

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 7)

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

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>)

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EEG 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 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).



Veiligheidshandschoenen

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

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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

· 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. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level $\leq$ 6, 480 min

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

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

Butylrubber

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Nitrilrubber

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)

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

Butylrubber

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Nitrilrubber

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Chloropreenrubber

Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Natuurrubber (latex)

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 8)

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· Algemene gegevens

· <u>Kleur:</u>	Donkergrijs
· <u>Geur:</u>	Karakteristiek
· <u>Smeltpunt/vriespunt</u>	Niet bepaald.
· <u>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</u>	>200 °C
· <u>Onderste en bovenste explosiegrens</u>	
· <u>Onderste:</u>	1,3 Vol %
· <u>Bovenste:</u>	13 Vol %
· <u>Vlampunt:</u>	>100 °C
· <u>Ontstekingstemperatuur:</u>	435 °C
· <u>Ontledingstemperatuur:</u>	> 200 °C
· <u>pH</u>	Niet bepaald. niet toepaselijk

· Viscositeit

· Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

· Dynamisch bij 20 °C:

85.000 mPas

· Oplosbaarheid

· Water:

Niet resp. gering mengbaar.

· Dampspanning bij 20 °C:

0,1 hPa

· Dichtheid en/of relatieve dichtheid

· Dichtheid bij 20 °C:

1,96 g/cm³

· **9.2 Overige informatie**

· Voorkomen:

· Vorm:

Pasteus

· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

· Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Oplosmiddelgehalte:

· Organisch oplosmiddel:

13,7 %

· Gehalte aan vaste bestanddelen:

75,8 %

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontplobbare stoffen vervalt

· Ontvlambare gassen vervalt

· Aerosolen vervalt

· Oxiderende gassen vervalt

· Gassen onder druk vervalt

· Ontvlambare vloeistoffen vervalt

· Ontvlambare vaste stoffen vervalt

· Zelfontledende stoffen en mengsels vervalt

· Pyrofore vloeistoffen vervalt

· Pyrofore vaste stoffen vervalt

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 9)

- 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 opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met 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:** Bijtende gassen/dampen

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	4.336 mg/kg
Dermaal	LD50	54.499 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	39,7 mg/l (rat)

100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	LD50	1.040 mg/kg (mouse)
		1.040 mg/kg (rabbit)
		1.620 mg/kg (rat)
		400 mg/kg (rat)
	NOEL	200 mg/kg (mouse)
Dermaal	LD50	400 mg/kg (rat)
		2.000 mg/kg (rabbit)
		1.000 ppm (rat)
		>4,178 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/48h	360 mg/l (daphnia magna)
Inhalatief	LC50/8h	645 mg/l (goo)
	LC50/4 h	

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 10)

113930-69-1 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

Oraal	NOAEL	10 mg/kg (rat)
-------	-------	----------------

90194-04-0 1,3-Benzenedimethanamine, reaction products with glycidyl tolyl ether

Oraal	LD50	500 mg/kg (ATE)
	NOAEL	15 mg/kg (rat)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Oraal	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		1.030 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	>250 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.840 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,01 mg/l (rat)

Aminosilan

Oraal	LD50	2.995 mg/kg (rat)
	NOEL	≥500 mg/kg (rat) (OECD 422)
	NOAEL	≥500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	1,49 mg/l (rat)

61788-44-1 phenole, styrenated

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.010 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	158,3 mg/l (rat)

69-72-7 salicylzuur

Oraal	LD50	891 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat) (OECD 416)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	LC50/48h	90 mg/l (Leuciscus idus)

103-83-3 benzyldimethylamine

Oraal	LD50	579 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	150 mg/kg (rat) (OECD 407)
Dermaal	LD50	1.660 mg/kg (rbt)
		1.660 µl/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	2,06 mg/l (rat)
	LC50	2.052 mg/m3 (rat)

- Huidcorrosie/-irritatie
- Ernstig oogletsel/oogirritatie
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
- Mutageniteit in geslachtscellen
- Carcinogeniteit
- Giftigheid voor de voortplanting
- STOT bij eenmalige blootstelling
- STOT bij herhaalde blootstelling
- Gevaar bij inademing

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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

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

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

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

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

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 11)

· 11.2 Informatie over andere gevaren**· Hormoonontregelende eigenschappen**

61788-44-1	phenole, styrenated	Lijst II
69-72-7	salicylzuur	Lijst II, III

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****100-51-6 Benzylalcohol**

EC50/24h	55-400 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h	640 mg/l (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 mg/l (BES) (OECD 209)
	79 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	658 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16h	658 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/30min	71,4 mg/l (Photobac. phosphoreum)
	400 mg/l (pseudomonas putida)
IC5/96h	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	310 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD211)
EC50/72h	770 mg/l (green alge) (OECD 201)
	770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	645 mg/l (goo)
	10 mg/l (Iepomis macrochirus)
	8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	460 mg/l (Pimephales promelas)

113930-69-1 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

EC50	888,9 mg/l (BES)
EL50/48h	1,46 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	>30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	64 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

90194-04-0 1,3-Benzenedimethanamine, reaction products with glycidyl tolyl ether

EL50/48h	3,9 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	1,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EC50/24h	44 mg/l (daphnia magna)
LC 0/96h	70 mg/l (piscis)
EC10/18h	1.120 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (daphnia magna) (OECD TG 202)
ErC50/72h	>50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)
NOEC/21d	3 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 12)

EC10	11,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72h	37 mg/l (green alge) (EG 88/302)
	37 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	110 mg/l (Brachydanio rerio) (EG 84/449)
	110 mg/l (Leuciscus idus) (EG 84/449)

Aminosilan

EC50	435 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
IC50/72h	8,8 mg/l (green alge) (OECD 201)
EC50/48h	81 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	67 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	3,1 mg/kg (green alge) (OECD 201)
	≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida (Regenwürmer)) (OECD 207)
NOEC/21d	>1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	87,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	5 mg/l (green alge)
	126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	344 mg/l (Brachydanio rerio)
	597 mg/l (Danio rerio.)
	168 mg/l (pimephales promelas)

61788-44-1 phenole, styrenated

EC50	362 mg/l (BES)
	3,8 mg/l (piscis)
EL50/48h	4,6 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	20,42 mg/l (CHV)
	3,14 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LL50/96h	24 mg/l (Danio rerio.)
	14,8 mg/l (piscis)
NOEC/21d	0,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	9,7 mg/l (green alge)
LC50/96h	5,6 mg/l (Brachydanio rerio)

69-72-7 salicylzuur

EC50	380 mg/l (BES) (OECD 209)
LC50/24h	105-230 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	870 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/16h	380 mg/l (bacteria)
NOEC/21d	10 mg/l (daphnia magna) (OECD 202 II)
EC50/72h	>100 mg/l (green alge) (OECD 201)
LC50/96h	1.370 mg/l (piscis) (OECD 203)
	1.380 mg/l (pimephales promelas)

103-83-3 benzyldimethylamine

EC5/16h	749,6 mg/l (bacteria) (DIN 38412 Part.8)
EC10/16h	534 mg/l (bacteria) (DIN 38412 Part 8)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna) (EU EC C.2)
ErC50/72h	1,34 mg/l (green alge) (EU EC C.3)
NOEC/21d	0,789 mg/l (daphnia magna)

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 13)

LC50/96h	37,8 mg/l (piscis) (OECD 203)
	38 mg/l (Leuciscus idus)

· **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:**

Aminosilan

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

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

Schadelijk voor vissen.

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

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
schadelijk voor in het water levende organismen

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:**

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**

UN2735

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**· **ADR**2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(ISOFORONDIAMINE)· **IMDG, IATA**POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONDIAMINE)

(Vervolg op blz. 15)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 14)

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)· ADR· klasse

8 (C7) Bijtende stoffen

· Etiket

8

· IMDG, IATA· Class

8 Bijtende stoffen

· Label

8

· 14.4 Verpakkingsgroep:· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Milieugevaren:· Marine pollutant:

Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Bijtende stoffen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

80

· EMS-nummer:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG18) Alkalies

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:· ADR· Beperkte hoeveelheden (LQ)

1L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· Vervoerscategorie

2

· Tunnelbeperkingscode

E

· IMDG· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· VN "Model Regulation":UN 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(ISOFORONDAMINE), 8, II

*

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.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 15)

· 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

69-72-7 salicylzuur

2

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

61788-44-1 phenole, styrenated

· Richtlijn 2012/18/EU· Gevaarlijke stoffen die met naam

genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:· Aanwijzingen m.b.t.tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· 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:

268,4 g/l

· **15.2****Chemischeveiligheidsbeoordeling:****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.

H302 Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: AKEPOX 4050 anti-slip mix Komponent B

(Vervolg van blz. 16)

H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331 Giftig bij inademing.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

· Contact-persoon:

Laboratorium
 Elke Hake
 Fon ++49 (0)911 64296-59
 @mail E.Hake@akemi.de
 26.10.2021

· Datum van de vorige versie:

· Versienummer van de vorige versie:

1

· Afkortingen en acroniemen:

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. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
 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
 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
 Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
 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