

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2021

Versionsnummer 7

Omarbetad: 21.04.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **AkepoX 3000 Component B**

Artikelnummer: 10638, 10561, 10562, 10575

UFI: W4S1-30VW-Y001-HTKJ

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

Ämnets användning / tillredningen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Epoxihartslim
Härdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör: 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

Område där upplysningar kan inhämtas: Labor

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Avdelning produktsäkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Tillgänglig under följande kontorstider:
Måndag – torsdag från 07:30 till 16:30
Fredag från 07:30 till 13:30
+46 (8) 736 03 84
Swedish Poisons
Information Centre
17176 Stockholm

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS05 GHS07

Signalord

Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Poly(oxymethyl-1, 2-ethandiyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, ether mit 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2021

Versionsnummer 7

Omarbetad: 21.04.2021

Handelsnamn: Akepox 3000 Component B

(Fortsättning från sida 1)

P261	Undvik att inandas ångor.
P280	Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 72244-98-5 EG-nummer: 701-196-7 Reg.nr.: 01-2120118957-46-0000	Poly(oxyethyl-1, 2-ethandiyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, ether mit 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether ----- Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexnummer: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27-xxxx	2,4,6-tri(dimetylamino)metylfenol ----- Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Det erfordras inga speciella åtgärder.
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- Vid förtäring: Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciell skyddsutrustning: Använd helskyddsdräkt.
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2021

Versionsnummer 7

Omarbetad: 21.04.2021

Handelsnamn: Akepox 3000 Component B· Ytterligare uppgifter

(Fortsättning från sida 2)

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Erfordras ej.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Blanda ut med mycket vatten. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Se till att ventilationen är tillräcklig.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13. Inga farliga ämnen frigörs.

AVSNITT 7: Hantering och lagring· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Inga speciella åtgärder krävs. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**· Lagring:· Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Erfordras ej.

· Ytterligare uppgifter till· lagringsvillkoren:

Inga.

· Lagringsklass:

12

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd· **8.1 Kontrollparametrar**· Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· DNEL**90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**Inhalativ DNEL (Langzeit-wiederholt) 0,31 mg/m³ Air (ARB)· PNEC**90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

PNEC (vässrig) 0,2 mg/l (KA)

0,0084 mg/l (MW)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2021

Versionsnummer 7

Omarbetad: 21.04.2021

Handelsnamn: Akepox 3000 Component B

(Fortsättning från sida 3)

0,084 mg/l (SW)

0,84 mg/l (WAS)

- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
 - **8.2 Begränsning av exponeringen**
 - Personlig skyddsutrustning:
 - Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
 - Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
 - Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
 - Rengör huden noggrant omedelbart efter produkthantering.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
 - Andningsskydd:
 - Erfordras ej vid god rumsventilation.
 - Korttidsfilterutrustning:
 - Filter A/P2
 - Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 - Handskydd:
 - Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
 - Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
 - AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudskydd tillsammans med skyddshandskar:
 - STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
 - AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudrengöring efter användning:
 - Kresto Classic (<http://debstoko.com>)
 - AKEMI hudskyddskräm rekommendation för efterföljande hudvård:
 - STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
 - De skyddshandskar som används måste uppfylla specifikationerna för direktiv 89/686/EG och det härledda dekretet EN374 som är tillräckligt, exempelvis ovannämnda skyddshandsktyp. Den nämnda genomträngningstiden erhöles och verifierades med materialprov från den rekommenderade skyddshandsktypen vid laboriemätningar hos KCL GmbH i överensstämmelse med EN374. Denna rekommendation gäller endast för den i varuinformationsbladet nämnda produkten och det angivna användningsområdet. Vid utspädning eller blandning med andra substanser eller kemikalier och vid avvikelser från EN374 måste leverantören av CE-godkända skyddshandskar kontaktas för närmare information (t.ex. KCL GmbH, Tyskland, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
- 

Skyddshandskar
- Handskmaterial
 - Butylgummi
 - Nitrilkautschuk
 - Neopren
 - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
 - Handskmaterialets penetreringstid
 - Permeationsvärde: nivå ≤ 6 , 480 min
 - Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2021

Versionsnummer 7

Omarbetad: 21.04.2021

Handelsnamn: Akepox 3000 Component B

(Fortsättning från sida 4)

- För permanent kontakt lämpar sig
handskar av följande material: Butylgummi
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilkautschuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Neopren
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
- Som sprutskydd lämpar sig
handskar av följande material: Butylgummi
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilkautschuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
Neopren
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
- Olämpliga är handskar av följande
material: Handskar av läder
Handskar av tjockt tyg
- Ögonskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

- | | |
|----------------|----------------|
| · <u>Form:</u> | Trögflytande |
| · <u>Färg:</u> | Färglös |
| · <u>Lukt:</u> | Karaktäristisk |

· pH-värde: Ej användbar· Tillståndsändring

- | | |
|---|-------------|
| · <u>Smältpunkt/frys punkt:</u> | Ej bestämd. |
| · <u>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</u> | Ej bestämd. |

· Flampunkt: Ej användbar.· Tändtemperatur: 370 °C· Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.· Ångtryck: Ej bestämd.· Densitet vid 20 °C: 1,16 g/cm³

· <u>Löslighet i / blandbarhet med</u> <u>Vatten:</u>	Fullständigt blandbar.
--	------------------------

· Viskositet:

- | | |
|----------------------|-------------|
| · <u>Dynamisk:</u> | Ej bestämd. |
| · <u>Kinematisk:</u> | Ej bestämd. |

· Lösningsmedelhalt:

· <u>Andel av fasta partiklar:</u>	95,8 %
------------------------------------	--------

· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
--------------------------------	---

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2021

Versionsnummer 7

Omarbetad: 21.04.2021

Handelsnamn: Akepox 3000 Component B

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med syror.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Irriterande gaser/ångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Dermal	LD50	33.190 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

72244-98-5 Poly(oxymethyl-1, 2-ethandiyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, ether mit 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether

Oral	LD50	2.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.200 mg/kg (rabbit)

90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
--

Oral	LD50	2.169 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
	LD50	>971 mg/kg (rat)

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2021

Versionsnummer 7

Omarbetad: 21.04.2021

Handelsnamn: Akepox 3000 Component B

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet**

· Akvatisk toxicitet:

90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

EC50/96h	718 mg/l (Palaemonetes)
LC50/24h	222 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50/72h	84 mg/l (green alge)
NOELR/72h	6,25 mg/l (green alge)
LC50/96h	175 mg/l (Cyprinus carpio)
	718 mg/l (daphnia magna)
LC50/72h	84 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT:

Ej användbar.

· vPvB:

Ej användbar.

· 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering**· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· Rekommendation: Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

· Europeiska avfallskatalogen

20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

· Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation**· 14.1 UN-nummer**

· ADR, ADN, IMDG

· IATA

Utgår

UN3334

· 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR, ADN, IMDG

· IATA

Utgår

Aviation regulated liquid, n.o.s.

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31


Datum för utskrift: 21.04.2021

Versionsnummer 7

Omarbetad: 21.04.2021

Handelsnamn: Akepox 3000 Component B

(Fortsättning från sida 7)

· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, ADN, IMDG	
· Klass	Utgår
· IATA	
	
· Class	9 Övriga farliga ämnen och föremål
· Label	9
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:

- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

· Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

· **15.2**
Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2021

Versionsnummer 7

Omarbetad: 21.04.2021

Handelsnamn: Akepox 3000 Component B

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
 - H302 Skadligt vid förtäring.
 - H312 Skadligt vid hudkontakt.
 - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Område som utfärdar datablad: Labor
- Tilltalspartner: Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de

- Förkortningar och akronymer:
 - 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
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
 - Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
 - Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
 - Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 - Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
 - Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

SE