

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 1 av 23

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

1.1 Produktbeteckning

ARC 988(E) Part B

UFI: FA8U-31G7-FHHD-C1CX

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

Användning av ämnet eller blandningen

ARC Polymerkomposit. Reparerar skador orsakade av slag, slitage eller erosion och kemiska angrepp.

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

| | | |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Leverantör: | Chesterton International GmbH | |
| Gatuadress: | Am Lenzenfleck 23 | |
| Stad: | D-85737 Ismaning GERMANY | |
| Telefon: | +49 89 99 65 46 - 0 | Telefax: +49 89 99 65 46 - 50 |
| E-post: | eu-sds@chesterton.com | |
| Kontaktperson: | eu-sds@chesterton.com | Telefon: +49 89 99 65 46 - 0 |
| E-post: | eu-sds@chesterton.com | |
| Internet: | www.chesterton.com | |
| Ansvarig avdelning: | eu-sds@chesterton.com | |

1.4 Telefonnummer för

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

nödsituationer:

Giftinformationscentralen Ring 112 - dygnet runt www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 2 av 23

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin
m-fenylenbis(metylamin)
Phenol, styrenated
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
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.
P310 Kontakta genast läkare.

2.3 Andra faror

Säkerhets- och hälsorisker beskrivs separat för del A och del B. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Läs säkerhetsdatabladets information om försiktighetsåtgärder för del A och del B vid maskinbearbetning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 3 av 23

Farliga komponenter

| CAS nr | Kemiskt namn | | | Mängd/halt |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) | | | |
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethyldene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | | | 30 - < 35 % |
| | 500-104-0 | | 01-2120766646-41 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H314 H318 H317 | | | |
| 100-51-6 | bensylalkohol | | | 10 - < 15 % |
| | 202-859-9 | 603-057-00-5 | 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | | | |
| 57214-10-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) | | | 10 - < 15 % |
| | 500-137-0 | | | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 112-24-3 | 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin | | | 5 - < 10 % |
| | 203-950-6 | 612-059-00-5 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412 | | | |
| 90640-67-8 | Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | | | 5 - < 10 % |
| | 292-588-2 | | 01-2119487919-13 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412 | | | |
| 1477-55-0 | m-fenylenbis(metylamin) | | | 5 - < 10 % |
| | 216-032-5 | | 01-2119480150-50 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071 | | | |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | | | 3 - < 7 % |
| | 262-975-0 | | 01-2119557886-19 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411 | | | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol | | | 1 - < 5 % |
| | 202-013-9 | 603-069-00-0 | 01-2119560597-27 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319 | | | |
| 72480-18-3 | Phenol, 4,4'-(1-methylethyldene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine | | | 1 - < 5 % |
| | 500-253-1 | | 01-2120766318-46 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H317 H400 H410 | | | |
| 4097-89-6 | N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylendiamine | | | 1 - < 5 % |
| | 223-857-4 | | | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 4 av 23

| | |
|---|--|
| Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H310 H301 H314 H318 H412 | |
|---|--|

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr | EG nr | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) | |
| 38294-69-8 | 500-104-0 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | 30 - < 35 % |
| | | oral: LD50 = > 300 - < 2000 mg/kg | |
| 100-51-6 | 202-859-9 | bensylalkohol | 10 - < 15 % |
| | | inhalativ: LC50 = 11 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = > 4,178 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg | |
| 112-24-3 | 203-950-6 | 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin | 5 - < 10 % |
| | | dermal: LD50 = 805 mg/kg; oral: LD50 = 2500 mg/kg | |
| 90640-67-8 | 292-588-2 | Amines, polyethylenepoly-, trietylenetetramine fraction | 5 - < 10 % |
| | | dermal: LD50 = 1465,4 mg/kg; oral: LD50 = 1861,9 mg/kg | |
| 1477-55-0 | 216-032-5 | m-fenylbis(metylamin) | 5 - < 10 % |
| | | inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 1,34 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 3100 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg | |
| 61788-44-1 | 262-975-0 | Phenol, styrenated | 3 - < 7 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol | 1 - < 5 % |
| | | oral: LD50 = 2169 mg/kg | |
| 72480-18-3 | 500-253-1 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine | 1 - < 5 % |
| | | oral: ATE = 500 mg/kg | |
| 4097-89-6 | 223-857-4 | N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylendiamine | 1 - < 5 % |
| | | dermal: ATE = 50 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid exponering eller obehag: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Vid inandning

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

Kontakta genast läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Konsultera läkare omedelbart.

Tvätta inte med: Lösningsmedel/Förtunningsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 5 av 23

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsvämning

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröida

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skadligt vid förtäring.
Hudsensibilisering
Symtom kan utvecklas flera timmar efter exponering; därför är läkarobservation nödvändig under minst 48 timmar.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

- alkoholbeständigt skum
- Vattenspraystråle
- Koldioxid (CO₂)
- Torrsläckningspulver

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:
- Kolmonoxid
- Koldioxid
- Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän Skyddsklädsel. Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation.
Förflytta personer i säkerhet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 6 av 23

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Skadliga miljöeffekter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Personligt skydd: se avsnitt 8

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Förvaras endast i originalbehållaren.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Information om brand- och explosionsskydd

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:

- Frost

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 7 av 23

- Värme
- Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

| CAS nr | Ämne | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Kategori | Ursprung |
|----------|-------------------|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 112-24-3 | Trietylentetramin | 1 | 6 | | NGV (8 h) | |
| | | 2 | 12 | | Vägledande KGV | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 8 av 23

DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr | Ämne | Exponeringsväg | Verkning | Värde |
|------------|---|----------------|-----------|-------------------------------|
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,6 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,529 mg/m ³ |
| 100-51-6 | bensylalkohol | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 22 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 110 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 8 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Arbetstagare DNEL, akut | dermal | systemisk | 40 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 5,4 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 27 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 4 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, akut | dermal | systemisk | 20 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 4 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, akut | oral | systemisk | 20 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 57214-10-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,02 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 2 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | lokal | 0,6 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, akut | inhalativ | lokal | 6 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,385 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Arbetstagare DNEL, akut | dermal | systemisk | 3,85 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | lokal | 0,00028 mg/cm ² |
| | Arbetstagare DNEL, akut | dermal | lokal | 0,0028 mg/cm ² |
| | Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,00772 mg/kg kroppsvikt/dygn |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 9 av 23

| | | | |
|--|-----------|-----------|-------------------------------|
| Konsument DNEL, akut | dermal | systemisk | 0,00772 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | dermal | lokal | 0,000167 mg/cm ² |
| Konsument DNEL, akut | dermal | lokal | 0,000167 mg/cm ² |
| Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, akut | oral | systemisk | 3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 90640-67-8 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,54 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 5380 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,57 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,096 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 1600 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, akut | dermal | systemisk | 8 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | dermal | lokal | 0,43 mg/cm ² |
| Konsument DNEL, akut | dermal | lokal | 1 mg/cm ² |
| Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 0,14 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, akut | oral | systemisk | 20 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 1477-55-0 m-fenylbis(metylamin) | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | lokal | 0,2 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 1,2 mg/m ³ |
| 61788-44-1 Phenol, styrenated | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 7,4 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 2,1 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 1,31 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol | | | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 10 av 23

| | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,53 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 2,1 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,15 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, akut | dermal | systemisk | 0,6 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,13 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,075 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, akut | dermal | systemisk | 0,075 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 0,075 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, akut | inhalativ | systemisk | 0,13 mg/m ³ |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 11 av 23

PNEC-värden

| CAS nr | Ämne | Värde |
|------------|---|-------------|
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | |
| | Sötvatten | 0 mg/l |
| | Sötvatten (periodiskt utsläpp) | 0,002 mg/l |
| | Havsvatten | 0 mg/l |
| | Sötvattensediment | 0,002 mg/kg |
| | Havssediment | 0 mg/kg |
| | Mikroorganismer vid avloppsrening | 1 mg/l |
| | Jord | 0 mg/kg |
| 100-51-6 | bensylalkohol | |
| | Sötvatten | 1 mg/l |
| | Sötvatten (periodiskt utsläpp) | 2,3 mg/l |
| | Havsvatten | 0,1 mg/l |
| | Sötvattensediment | 5,27 mg/kg |
| | Havssediment | 0,527 mg/kg |
| | Mikroorganismer vid avloppsrening | 39 mg/l |
| | Jord | 0,456 mg/kg |
| 57214-10-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) | |
| | Sötvatten | 0,02 mg/l |
| | Havsvatten | 0,002 mg/l |
| 90640-67-8 | Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | |
| | Sötvatten | 0,027 mg/l |
| | Sötvatten (periodiskt utsläpp) | 0,2 mg/l |
| | Havsvatten | 0,003 mg/l |
| | Sötvattensediment | 8,572 mg/kg |
| | Havssediment | 0,857 mg/kg |
| | Sekundärförgiftning | 0,18 mg/kg |
| | Mikroorganismer vid avloppsrening | 0,13 mg/l |
| | Jord | 1,25 mg/kg |
| 1477-55-0 | m-fenylbis(metylamin) | |
| | Sötvatten | 0,094 mg/l |
| | Sötvatten (periodiskt utsläpp) | 0,152 mg/l |
| | Havsvatten | 0,009 mg/l |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 12 av 23

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sötvattensediment | 12,4 mg/kg |
| Havssediment | 1,24 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 10 mg/l |
| Jord | 2,44 mg/kg |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated |
| Sötvatten | 0,004 mg/l |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp) | 0,046 mg/l |
| Havsvatten | 0,0004 mg/l |
| Sötvattensediment | 0,248 mg/kg |
| Havssediment | 0,0248 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 36,2 mg/l |
| Jord | 0,0473 mg/kg |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol |
| Sötvatten | 0,046 mg/l |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp) | 0,46 mg/l |
| Havsvatten | 0,005 mg/l |
| Sötvattensediment | 0,262 mg/kg |
| Havssediment | 0,026 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 0,2 mg/l |
| Jord | 0,025 mg/kg |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

Individa skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd
skyddsglasögon

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

Användningstid vid permanent kontakt: Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,4$ mm, Genombrottstid >480 min

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,1$ mm, Genombrottstid > 30 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 13 av 23

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.
Kombinationsfiltreringsapparat A-P2

Termisk fara

Inga data tillgängliga

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Vätska, viskös
Färg: brun
Lukt: som: Aminer

Provnormer

| | |
|---|-------------------------|
| Smältpunkt/fryspunkt: | inte tillämplig |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | inte tillämplig |
| Brandfarlighet | |
| Fast/vätska: | Inga data tillgängliga |
| Nedre Explosionsgränser: | inte tillämplig |
| Övre Explosionsgränser: | inte tillämplig |
| Flampunkt: | > 93 °C |
| Självantändningstemperatur: | Inga data tillgängliga |
| Sönderfallstemperatur: | Inga data tillgängliga |
| pH-värde: | inte tillämplig |
| Vattenlöslighet: | Ej blandbar |
| Löslighet i andra lösningsmedel | |
| Ingen information tillgänglig. | |
| Fördelningskoefficient | Inga data tillgängliga |
| n-oktanol/vatten: | |
| Ångtryck: | Inga data tillgängliga |
| Densitet: | ~1,05 g/cm ³ |
| Relativ ångdensitet: | >1 (luft = 1) |

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 14 av 23

Andra säkerhetskaraktäriska

Avdunstningshastighet:

<1 (Eter = 1)

Viskositet, dynamisk:
(vid 25 °C)

~350 mPa·s

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål. Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra, Oxidationsmedel

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

- Stark syra
- Stark alkali
- Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, aldehyder, Syror

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 638,2 mg/kg; ATE (dermal) 2595 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 49,11 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 6,436 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 15 av 23

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|------------|---|---------------------------|-------|---|--|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod |
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | | | | |
| | oral | LD50 > 300 - < 2000 mg/kg | Råtta | Study report (2017) | OECD Guideline 420 |
| 100-51-6 | bensylalkohol | | | | |
| | oral | LD50 1580 mg/kg | Mus | Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin | Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga | EPA OTS 798.1100 |
| | inhalation ånga | LC50 11 mg/l | | | |
| | inhalation (4 h) damm/dimma | LC50 > 4,178 mg/l | Råtta | ECHA | OECD 403 |
| 112-24-3 | 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin | | | | |
| | oral | LD50 2500 mg/kg | Råtta | | |
| | dermal | LD50 805 mg/kg | Kanin | | |
| 90640-67-8 | Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | | | | |
| | oral | LD50 1861,9 mg/kg | Råtta | Study report (1992) | other: EPA FR Vol.50, No. 188, September |
| | dermal | LD50 1465,4 mg/kg | Kanin | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| 1477-55-0 | m-fenylenbis(metylamín) | | | | |
| | oral | LD50 930 mg/kg | Råtta | Study report (1973) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 3100 mg/kg | Råtta | Study report (1975) | TK 11813 was applied to a shaved area of |
| | inhalation ånga | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalation (4 h) damm/dimma | LC50 1,34 mg/l | Råtta | | |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (2014) | OECD Guideline 423 |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (2014) | OECD Guideline 402 |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetylamínometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylamínometylfenol | | | | |
| | oral | LD50 2169 mg/kg | Råtta | Study report (1992) | OECD Guideline 401 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 16 av 23

| | | | | | |
|------------|--|--------------|----------|--|--|
| 72480-18-3 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine | | | | |
| | oral | ATE mg/kg | 500 | | |
| 4097-89-6 | N,N-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine | | | | |
| | oral | ATE mg/kg | 100 | | |
| | dermal | ATE | 50 mg/kg | | |

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane; 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylenetetramin; Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction; m-fenylenbis(metylamin); Phenol, styrenated; Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl) oxirane, reaction products with ethylenediamine)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 17 av 23

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|------------|---|----------------|-----------|-------|---|--|
| | Akvatisk toxicitet | Dos | [h] [d] | Arter | Källa | Metod |
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 mg/l | > 47 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2017) OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l | > 0,31 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2017) OECD Guideline 201 |
| | Akut bakteriertoxicitet | (EC50 mg/l) | > 100 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2017) OECD Guideline 209 |
| 100-51-6 | bensylalkohol | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 mg/l | > 100 | 96 h | Oryzias latipes | Review article or handbook (2009) OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 | 770 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Review article or handbook (2009) OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 | 230 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Review article or handbook (2009) OECD Guideline 202 |
| | Fisktoxicitet | NOEC mg/l | 48,897 | 30 d | Fish species | http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui other: QSAR |
| | Algtoxicitet | NOEC | 51 mg/l | 3 d | | |
| | Crustaceatoxicitet | NOEC | 51 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Review article or handbook (2009) OECD Guideline 211 |
| | Akut bakteriertoxicitet | (EC50 mg/l) | 1385 | 3 h | activated sludge, domestic | Study report (1989) OECD Guideline 209 |
| 112-24-3 | 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin | | | | | |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | | |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 | 92 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 90640-67-8 | Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 | 330 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier other: U.S EPA-TSCA, 40 CFR Part 797.14 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 | 20 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l | 31,1 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier EU Method C.2 |
| | Akut bakteriertoxicitet | (EC50 mg/l) | 800 | 0,5 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier other: EEC L133 1988 p 118-122 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 18 av 23

| 1477-55-0 m-fenylenbis(metylamin) | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------|----------|-------|---|----------------------------------|---|
| | Akut fisktoxicitet | LC50 mg/l | > 100 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 | 12 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l | 15,2 | 48 h | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | | |
| | Crustaceatoxicitet | NOEC | 4,7 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Akut bakteriertoxicitet | (EC50 mg/l) | > 1000 | 0,5 h | Activated sludge from laboratory wastewater plant | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |
| 61788-44-1 Phenol, styrenated | | | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 | 5,6 mg/l | 96 h | | REACH Registration Dossier | other: Refer below principle |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l | 20,42 | 72 h | Chlorella vulgaris | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 | 4,6 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Fisktoxicitet | NOEC mg/l | 0,0618 | 63 d | Danio rerio | REACH Registration Dossier | other: OECD 234 Fish Sexual Development |
| | Crustaceatoxicitet | NOEC | 0,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | other: Refer below principle |
| 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol | | | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 mg/l | > 100 | 96 h | Cyprinus carpio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l | 46,7 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 19 av 23

| CAS nr | Kemiskt namn | | | |
|------------|---|----------|----|-------|
| | Metod | Värde | d | Källa |
| | Utvärdering | | | |
| 100-51-6 | bensylalkohol | | | |
| | OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | 95 - 97% | 21 | |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | |
| 1477-55-0 | m-fenylbis(metylamin) | | | |
| | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 49 % | 28 | |
| | Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier) | | | |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | | | |
| | OECD 301F | 7% | 28 | |
| | Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier) | | | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr | Kemiskt namn | Log Pow |
|------------|---|----------|
| 38294-69-8 | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane | 0,292 |
| 100-51-6 | bensylalkohol | 1 |
| 112-24-3 | 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin | -1,66 |
| 90640-67-8 | Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | -2,9 |
| 1477-55-0 | m-fenylbis(metylamin) | ca. 0,18 |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | 3,03 |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol | >= 0,219 |

BCF

| CAS nr | Kemiskt namn | BCF | Arter | Källa |
|------------|-----------------------|-------|------------|---|
| 100-51-6 | bensylalkohol | 1,371 | QSAR model | http://epa.gov/oppt/ |
| 1477-55-0 | m-fenylbis(metylamin) | 3,16 | no data | Validated suite of c |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | 11440 | | Estimation Programs |

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 20 av 23

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:

AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

8

Klassificeringskod:

C7

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

80

Tunnelinskränkning:

E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:

AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

8

Klassificeringskod:

C7

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 2735

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 21 av 23

| | |
|---|---|
| 14.2 Officiell transportbenämning: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 8 |
| Marine pollutant: | p |
| Särskilda åtgärder: | 223, 274 |
| Begränsad mängd (LQ): | 5 L |
| Frigiven mängd: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Grupp för fränskiljning: | 18 - alkalis |

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN 2735 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etiketter: | 8 |
| Särskilda åtgärder: | A3 A803 |
| Begränsad mängd (LQ): | 1 L |
| passagerarflyg: | |
| Passenger LQ: | Y841 |
| Frigiven mängd: | E1 |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: | 852 |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 5 L |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg: | 856 |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: | 60 L |

14.5 Miljöfaror

| | |
|---------------|--|
| MILJÖFARLIGT: | Ja |
| Faroutlösare: | Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 22 av 23

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

EU-föreskrifter

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Farligt för vattenmiljön

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N1,N2-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and 2-(chloromethyl)oxirane
bensylalkohol
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
m-fenylenbis(metylamin)
Phenol, styrenated
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 14.

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC 988(E) Part B

Reviderad datum: 26.09.2023

Sida 23 av 23

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

| Klassificering | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------|----------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Beräkningsmetod |
| Skin Corr. 1; H314 | Beräkningsmetod |
| Eye Dam. 1; H318 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1; H317 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beräkningsmetod |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

| | |
|--------|---|
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna. |

Ytterligare information

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda brik utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)