

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn:

AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

· Artikkelnummer:

10671, 10673, 22913, 10685B, 10686B, 10684B, 10687B, 11460B, 11461B, 11462B, 11463B, 11464B, 11465B, 11466B, 11467B, 11468B, 11469B, 11470B, 11725, 10325B

· UFI:

N1AA-2R3V-FY04-TGPT

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· Bruk av stoffet/ tilberedning

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
epoxidharpikslim
herder

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

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

· Avdeling for nærmere informasjon:

Laboratorie

· 1.4 Nødtelefonnummer

Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Åpningstider:

Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30

Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30

+47 (22) 591 300

Giftinformasjonssentralen

National Poisons Information Centre

P.O. Box 8189 Dep.

0034 Oslo

· Importør:

S. TANDBERG A/S

Lindhjemveien 19

3280 Tjodalyng

Norwegen

Telefon: +4732 243050

E-post: mail@s-tandberg.no

Org. Nr. 918 172 564

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· Reaksjon:

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

· Oppbevaring:

Oppbevares innelåst.

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsatt fra side 1)

· 2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr.

1272/2008

· Farepiktogrammer

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.



GHS05 GHS07

· Varselord

Fare

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

1,3-Cyclohexanedimethanamine

2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

· Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· Sikkerhetssetninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103

Les etiketten før bruk.

P260

Ikke pust inn damp.

P280

Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktklinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P333+P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P501

Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT:

Ikke brukbar.

· vPvB:

Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Stoffblandinger

· Beskrivelse:

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 EF-nummer: 603-057-00-5 Registreringsnummer: 01-2119492630-38-0000	benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Registreringsnummer: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-Cyclohexanedimethanamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Registreringsnummer: 01-2119560598-25-xxxx	2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<10%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

· Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16. (fortsett fra side 2)

* Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Angrepne personer må ut i frisk luft.
Lagring og transport i stabil sidestilling.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
Vask straks av med mye vann.
- Etter øyekontakt: Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Søk lege straks.
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Farer Hodepine
Fortumlet
Kvalme
Åndedrettsbesvær
Hoste
Fare for åndedrettsforstyrrelser.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

* Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

· **5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

- Spesielt verneutstyr: Bær hel beskyttelsesdrakt.
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.
- Ytterligere informasjon:

(fortsett på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsatt fra side 3)

* Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
 Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
 Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
 Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
 La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
 Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
 Bruk nøytraliseringsmiddel.
 Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
 Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

* Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hold beholderne tett tillukket.
 Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
 Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
 Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Må bare oppbevares i originalbeholdere.
 Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
 Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
 Lagres adskilt fra næringsmidler.

· **Informasjoner om felles lagring:**

· **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
 Hold beholderne tett tillukket.

· **Lagerklasse:**

8 A

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsett fra side 4)

· DNEL-verdier

100-51-6 benzylalkohol

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

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,00947 mg/m ³ Air (ARB)
-----------	----------------------------	-------------------------------------

25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/kg bw/day (BEV)
------	----------------------------	-------------------------

· PNEC-verdier

100-51-6 benzylalkohol

PNEC (væssrig)	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)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

PNEC (væssrig)	10 mg/l (KA)
	0,003 mg/l (MW)
	0,033 mg/l (SW)

25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

PNEC (væssrig)	0,072 mg/l (KA)
	0,01 mg/l (MW)
	0,102 mg/l (SW)
	0,315 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	10 mg/kg Trockengew (BO)
	0,062 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,662 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Individuelle verne- og hygienetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

(fortsett på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsett fra side 5)

· Åndedrettsvern

Vask hendene før arbeidspåuser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Korttidig filterapparat:

Filter A/P2

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· Håndvern

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.



Beskytteshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskytteshandsker:

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

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:

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

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskytteshansketype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).· hanskemateriale

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6, 480 min

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsatt fra side 6)

- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet: Nitrilkautsjuk
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
- Hansker av følgende materialer er ikke egnet: Nitrilkautsjuk
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
- Vern av øyne/ansikt Hansker av lær
Hansker av tykt stoff
- Kroppsvern:  Tettsittende vernebrille
Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- alminnelige opplysninger
- Farge Fargeløs
- Lukt Karakteristisk
- Smeltepunkt/frysepunkt Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde 205,4 °C
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- Nedre: 1,3 Vol %
- Øvre 13 Vol %
- Flammepunkt 101 °C
- Antennelsestemperatur: 435 °C
- pH Ikke bestemt.
ikke anvendelig
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ikke bestemt.
- Dynamisk ved 20 °C: 8.000 mPas
- Løselighet
- vann: Delvis løslig.
- Damptrykk ved 20 °C 0,1 hPa
- Tetthet og/eller relativ tetthet
- Tetthet ved 20 °C: 1,07 g/cm³

9.2 Andre opplysninger

- Utseende:
- Form: Pastalignende
- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet
- Selvantennelsestemperatur Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Løsningsmiddelandel:
- Organiske løsningsmidler: 23,2 %

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- Eksplorative varer bortfaller
- Brannfarlige gasser bortfaller

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsatt fra side 7)

- Aerosoler bortfaller
- Oksiderende gasser bortfaller
- Gasser under trykk bortfaller
- Brannfarlige væsker bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller
- Pyrofore faste stoffer bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser bortfaller
- Oksiderende væsker bortfaller
- Oksiderende faste stoffer bortfaller
- Organiske peroksider bortfaller
- Etsende for metaller bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsett fra side 8)

- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Sterk exoterm reaksjon med syrer.
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Etsende gasser/damper

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Oral	LD50	2.437 mg/kg
Dermal	LD50	6.268 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	47,5 mg/l (rat)

100-51-6 benzylalkohol

Oral	LD50	1.040 mg/kg (mouse)
		1.040 mg/kg (rabbit)
		1.620 mg/kg (rat)
	NOEL	400 mg/kg (rat)
	NOAEL	200 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	400 mg/kg (rat)
		2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/8h	1.000 ppm (rat)
	LC50/4 h	11 mg/l (rat)
	LC50/48h	360 mg/l (daphnia magna)
		645 mg/l (goo)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Oral	LD50	>700-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	LD0	>300 mg/kg (rat)
	LD100	2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.700 mg/kg (rabbit)
	LC50/48h	33,1 mg/l (daphnia magna)

25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

Oral	LD50	910 mg/kg (rat)
	LC50/48h	174 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 Teil 15)

- Primær irritasjonsvirkning: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
- Hudetsing/hudirritasjon Resultatet av "In vitro membranbarrieretest for hudkorrosjon" tillater klassifisering i underkategori 1 B (farlig gods, emballasjegruppe II).
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsett på side 10)

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsatt fra side 9)

- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· Akvatisk toksisitet:

100-51-6 benzylalkohol

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)
	460 mg/l (Pimephales promelas)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

EC50	>1.000 mg/l (BES)
	90 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	65,4 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC100/96h	180 mg/l (Leuciscus idus)
NOELR/72h	14,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/72h	29,7 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	130 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EBC50	58,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

EC50/24h	31,5 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11)
EC50	89 mg/l (pseudomonas putida)
IC50	89 mg/l (pseudomonas putida)

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsatt fra side 10)

EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 Teil 8)
ErC50/72h	37,1-43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/72h	16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1,02 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	29,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

* Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHOLDNINGSAVFALL OG LIGNENDE AVFALL FRA HANDEL, INDUSTRI OG INSTITUSJONER) HERUNDER SEPARAT INNSAMLEDE FRAKSJONER
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 27*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Alkohol

* Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine, 1,3-Cyclohexanedimethanamine)
- **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine, 1,3-Cyclohexanedimethanamine)

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsett fra side 11)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR

· klasse 8 (C5) Etsende stoffer
 · Fareseddel 8

· IMDG, IATA

· Class 8 Etsende stoffer
 · Label 8

· **14.4 Emballasjegruppe**

· ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Miljøfarer**

· Marine pollutant: Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

· Farenummer (Kemler-tall): Advarsel: Etsende stoffer
 80
 · EMS-nummer: F-A,S-B
 (SGG18) Alkalis
 · Segregation groups A
 · Stowage Category SG22 Stow "away from" ammonium salts
 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
 · Segregation Code

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjon:

· ADR

· Begrenset mengde (LQ) 1L
 · Unntatte mengder (EQ) Kode: E2
 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
 Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

· Transportkategori· Tunnel restriksjonskode

2

E

· IMDG· Limited quantities (LQ)· Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (2,2,4-TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMINE, 1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE), 8, II

(fortsett på side 13)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsatt fra side 12)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

· Direktiv 2012/18/EU

· Spesifiserte farlige stoffer -

VEDLEGG I

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 1907/2006

VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:

· Informasjoner om

arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjefligelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjefligelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

· Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Kontaktperson:

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

11.01.2022

· Dato for tidligere versjon:

· Versjonsnummer for tidligere versjon:

3

· Forkortelser og 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

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT B
AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT B

(fortsatt fra side 13)

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
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO