

SIKKERHETSATABLAD

Renofix polishbort

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Renofix polishbort
Produkt nr.:	1195
Unik Formular Identifikasjon (UFI):	025A-4F13-YN0U-YRY2

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

▼ Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:	Grovrengjøringsmedel Bare for yrkesbrukere.
Produktkode (A.I.S.E.):	Kode

AISE-P404 / Polishfjerner; manuell bruk.

Brukskategorier (REACH):

Sektor brukskategori Beskrivelse

LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
----------	---

Produktkategori Beskrivelse

PC 35	Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
-------	--

Ikke tilrådte anvendelser: Ingen fraråd mot.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:	PLS Produkter AB Fjärrvärmevägen 2 S-541 65 Skövde Sverige Tel.: +46 (0)500-38 20 80 www.pls.nu
E-post:	info@pls.nu
Revidert:	28.08.2023
SDS Versjon:	2.0
Dato for forrige utgave:	04.07.2023 (1.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. ▼ Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

▼ Farepiktogram:



▼ Varselord:

Advarsel

▼ Faresetninger:

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt

-

▼ Forebyggelse

Vask hender grundig etter bruk. (P264)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

▼ Reaksjon

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

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

Oppbevaring

-

Disponering

-

▼ Inneholder:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

2-fenoksyetanol

Annen merkning:

UFI: 025A-4F13-YN0U-YRY2

2.3. Andre farer

Annet:

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: Indeksnr.: 603-096-00-8	15-25%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
1-methoxypropan-2-ol	CAS-nr.: 107-98-2 EF-nr.: 203-539-1 REACH: Indeksnr.: 603-064-00-3	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
2-fenoksyetanol	CAS-nr.: 122-99-6 EF-nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21-XXXX Indeksnr.: 603-098-00-9	5-10%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Alkoholer, C12-14, etoksylert	CAS-nr.: 68439-50-9 EF-nr.: 500-213-3 REACH: polymer Indeksnr.:	3-5%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding:	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt:	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe og vann. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortyynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
▼ Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.
Svelging:	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
Forbrenning:	Ikke relevant.

4.2. ▼ De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. ▼ Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoksider (NO_x)
Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje: Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser: Tørt, kjølig og godt ventilert

Romtemperatur, 18 - 23°C

Uforenlige materialer: Sterke syrer

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 68

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

1-methoxypropan-2-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 180

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

2-aminoetanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2,5

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

DNEL

1-methoxypropan-2-ol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	183 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	78 mg/kg/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	553,5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	553.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	369 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	43.9 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	33 mg/kg/day

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	20 mg/kgbw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	10 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	7,5 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	101,2 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	34 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	67,5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	67,5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	34 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1,25 mg/kgbw/d

2-aminoetanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1,5 mg/kgbw/d
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0,51 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,28 mg/m ³

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,18 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1,5 mg/kgbw/d

2-fenoksyetanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	20,83 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	10,42 mg/kgbw/d
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	5,7 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	2,41 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5,7 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2,41 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	9,23 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	9,23 mg/kgbw/d

PNEC

1-methoxypropan-2-ol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann	Singel	10 mg/L
Ferskvannssediment		52,3 mg/kg
Havvann		1 mg/L
Havvannssediment		5,2 mg/kg
Jord		5,49 mg/kg
Renseanlegg		100 mg/L

2-aminoetanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,07 mg/L
Ferskvannssediment		0,357 mg/kg
Havvann		0,007 mg/L
Havvannssediment		0,036 mg/kg
Jord		1,29 mg/kg
Renseanlegg		100 mg/L

2-fenoksyetanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,943 mg/L
Ferskvannssediment		7,237 mg/kg
Havvann		0,094 mg/L
Havvannssediment		0,724 mg/kg
Jord		1,31 mg/kg
Renseanlegg		36 mg/L

Alkoholer, C12-14, etoksyliert

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		74.5 µg/L
Ferskvannssediment		66.67 mg/kg
Havvann		7.5 µg/L
Havvannssediment		6.66 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		4 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		400 ng/L
Renseanlegg		10 g/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksposeringsscenarioer:	Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
Eksposeringsgrenser:	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.
Tekniske tiltak:	Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
Hygieniske tiltak:	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Begrensning av eksposering av miljøet:	Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.	-	-



Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øyevern:

Type	Standarder
------	------------

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166
--	-------



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Blå
Lukt / Luktterskel (ppm):	Karakteristisk
▼ pH:	11,4
pH i oppløsningen:	10 (0,3%)
Tetthet (g/cm ³):	1 (20 °C)
Relativ tetthet:	1 (20 °C)
Kinematisk viskositet:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Partikkelegenskaper:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damptrykk:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Relativ damptetthet:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Spaltingstemperatur (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Antennelighet (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann:	Fullt oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Løselighet i fett (g/L):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Andre fysiske og kjemiske parametre:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Mus
Opptaksvei:	
Test:	
Resultat:	2410 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	29 ppm

Produkt/bestanddel	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2764 mg/kg

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	
Resultat:	4 016,0 mg/kg

Produkt/bestanddel	1-methoxypropan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	
Test:	

Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test:
 Resultat: 28.8 mg/L

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 1850 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 2214 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Testmetode: OECD 412
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: >1000 mg/m³

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 1515 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 2504 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50

Resultat: >1,3 mg/L

Produkt/bestanddel Bis [hydrogen [4- [4- (diethylamino) -5'-hydroksey-2', 4'-disulfonatobenzhydryliden] cykloheksa-2,5-dien-1-yliden] dietylammonium], kalsiumsalt

Art: Rotte

Opptaksvei:

Test: LD50

Resultat: >5000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Art:

Varighet:

Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Art:

Varighet:

Resultat:

Annen informasjon: Avfettar huden

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol

Art:

Varighet:

Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert

Art: Kanin

Varighet:

Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Irriterer huden.

▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Art:

Varighet:

Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol

Art:

Varighet:

Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert

Art: Kanin

Varighet:

Resultat: Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert

Art: Kanin

Varighet:

Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Art:
 Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art:
 Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art:
 Resultat:
 Annen informasjon: Litteraturstudie

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Art:
 Konklusjon:
 Annen informasjon: In vitro-tester viste ikke mutagene effekter

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Art:
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Testmetode: OECD 471
 Art: Bakterie
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Testmetode: OECD 473
 Art: Bakterie
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Testmetode: OECD 474
 Art: Bakterie
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art:
 Konklusjon: Negative effekter observert
 Annen informasjon: Litteraturstudie

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Art:
 Opptaksvei:
 Målorgan:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon:

Annen informasjon: Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Testmetode: OECD 453 - Combined Chronic Toxicity\Carcinogenicity Studie
 Art:
 Opptaksvei:
 Målorgan:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art:
 Opptaksvei:
 Målorgan:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert
 Annen informasjon: Litteraturstudie

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Art:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon:
 Annen informasjon: Dyreforsøk viste ingen effekt på fruktbarheten.

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Testmetode: OECD 416
 Art: Rotte
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Art: Rotte
 Varighet:
 Test: NOAEL
 Resultat: 375 mg/kg
 Konklusjon:

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon: Ingen negative effekter observert
 Annen informasjon: Litteraturstudie

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol

Art:
 Opptaksvei:
 Målorgan:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon:
 Annen informasjon: Kan irritere luftveiene og forårsake svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Art:
 Opptaksvei:
 Målorgan:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon:
 Annen informasjon: Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan forårsake skade på sentralnervesystemet.

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Målorgan:
 Varighet:
 Test: NOAEL
 Resultat: 700 mg/kg
 Konklusjon:

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksyliert
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Målorgan: Heart
 Varighet: 24 måneder
 Test: NOAEL
 Resultat: 50 mg/kgbw/d
 Konklusjon: Negative effekter observert

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksyliert
 Art:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon:
 Annen informasjon: Kriteriene for klassifisering kan, på grunnlag av tilgjengelige data, anses ikke for å være oppfylt.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Testmetode: OECD 201
 Art: Fisk, *Leuciscus idus* (goldid)
 Varighet:
 Test: LC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Testmetode: OECD 203
 Art: Fisk, *Lepomis macrochirus*
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 1300 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Art: Krepssdyr
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Art: Alge, *Scenedesmus subspicatus*
 Varighet: 96 timer
 Test:
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Art: Bakterie
 Varighet: 0,5 timer
 Test: EC10
 Resultat: 1995 mg/L

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Art: Fisk, *Leuciscus idus* (goldid)
 Varighet:
 Test: LC50
 Resultat: 6812 mg/L

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Art: Fisk
 Varighet:
 Test: EC50
 Resultat: > 21000 mg/L

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Art: Alge, *Selenastrum capricornutum*
 Varighet: 3 timer
 Test: IC50

Resultat: 1000 mg/L

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Miljø: Vann
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 344 mg/L

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Miljø: Vann
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: >500 mg/L

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Testmetode: OECD 201
 Art: Alge, Desmodesmus subspicatus
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Testmetode: OECD 201
 Art: Alge, Desmodesmus subspicatus
 Varighet: 72 timer
 Test: EC10
 Resultat: 46 mg/L

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Miljø: Vann
 Varighet: 34 days
 Test: NOEC
 Resultat: 23 mg/L

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varighet: 34 days
 Test: LOEC
 Resultat: 50 mg/L

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 21 dager
 Test: NOEC
 Resultat: 9,43 mg/L

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Testmetode: OECD 211
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 21 dager
 Test: LOEC

Resultat: 22,5 mg/L

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art: Fisk, Brachydanio rerio
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art: Alge, Desmodesmus subspicatus
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/L

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art: Alge, Desmodesmus subspicatus
 Varighet: 72 timer
 Test: EC10
 Resultat: 0,1 - 1 mg/L

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art: Bakterie
 Varighet:
 Test: EC50
 Resultat: 140 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Fisk, Cyprinus carpio
 Miljø: Vann
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 349 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Miljø: Vann
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 105 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 27,04 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Alge, Selenastrum capricornutum
 Varighet: 72 timer

Test: EC50
 Resultat: 2,8 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighet: 72 timer
 Test: EC10
 Resultat: 0,7 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Bakterie
 Varighet: 0,5 timer
 Test: EC20
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Bakterie, Pseudomonas putida
 Varighet: 16 hours
 Test: EC50
 Resultat: 110 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Bakterie
 Varighet: 3 timer
 Test: EC50
 Resultat: >1000 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Fisk, Oryzias latipes
 Varighet: 30 days
 Test: NOEC
 Resultat: 1,2 mg/L

Produkt/bestanddel 2-aminoetanol
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 21 dager
 Test: NOEC
 Resultat: 0,85 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 E
 Resultat: 70% 28d

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 E
 Resultat: 96% 28d

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode:
 Resultat: 90 %

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 B
 Resultat: > 60 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: 1
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 1-methoxypropan-2-ol
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: 0,37
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 2-fenoksyetanol
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: 1,2
 BCF: 0,35, QSAR
 Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Testmetode:
 Bioakkumulasjonspotensial:Nei
 LogPow: Ingen data tilgjengelige.
 BCF: Ingen data tilgjengelige.
 Annen informasjon:

12.4. Mobilitet i jord

Alkohol, C12-14, etoksylert
 LogKoc = 1,85, Høyt mobilitetspotensial.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel Alkohol, C12-14, etoksylert
 Art:
 Varighet:
 Test:
 Resultat:
 Konklusjon:
 Annen informasjon: Kriteriene for klassifisering kan, på grunnlag av tilgjengelige data, anses ikke for å være oppfylt.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

20 01 29* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

15 01 02 Emballasje av plast

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR -	-	-	-	-	-
IMDG -	-	-	-	-	-
IATA -	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

▼ Anvendelsesbegrensninger: Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdanning: Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / Ikke relevant.

spesifiserte farlige kjemikalier:

▼ Etikettring av innhold i

overensstemmelse med < 5%

produktforskriften: · Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

Produktregistreringsnummer: 302229

Deklarering av kjemikalier: Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon: Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og

▼ Kilder:	<p>rengjøringsmidler.</p> <p>Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).</p> <p>Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).</p> <p>Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).</p> <p>Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p>
-----------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H226, Brannfarlig væske og damp.
 H302, Farlig ved svelging.
 H318, Gir alvorlig øyeskade.
 H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336, Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
 H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
 PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
 ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 ATE = Akutt toksisitets estimat
 BCF = Biokonsentrasjons faktor
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CE = Conformité Européenne
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
 CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
 ES = Eksponeringsscenario
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 EWC = Europeisk Avfallskatalog
 GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
 IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
 IBC = Middels Bulk Kontainer
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

Reham Shaba

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb