

SIKKERHETSDATABLAD

Propansyre

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Propansyre
 Produkt nr.: 880300
 Andre produktidentifikatorer: Indeksnr.: 607-089-00-0
 EF-nr.: 201-176-3
 CAS-nr.: 79-09-4
 Unik Formular Identifikasjon (UFI): RHCW-713W-A7KK-UPXV

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Laboratoriebruk
 Bare for yrkesbrukere.

Brukskategorier (REACH):

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "IS"	Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
Produktkategori	Beskrivelse
PC 21	Laboratoriekjemikalier
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 15	Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipps-kategori	Beskrivelse
ERC 6a	Industriell bruk som medfører framstilling av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

Ikke tilrådte anvendelser:

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Frederiksen Scientific AS**
 Ilebergveien 3
 NO-3011 Drammen
 Norge
 Tel: +47 71 58 89 00
 Kontaktperson: Anders C. Aaby
 E-post: aca@frederiksen-scientific.com
 Revidert: 10.04.2024
 SDS Versjon: 8.0

Dato for forrige utgave:

10.04.2024 (7.0)

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 Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

▼ Farepiktogram:



Varselord:

Fare

▼ Faresetninger:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

(H314)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

(H336)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

-

▼ Forebygging:

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær.
(P280)

▼ Tiltak:

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

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

▼ Oppbevaring:

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold
beholderen tett lukket. (P403+P233)

▼ Disponering:

-

Inneholder:

propionsyre ... %

Annen merkning:

UFI: RHCW-713W-A7KK-UPXV

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
delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller
kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER
3.1. ▼ Stoffer

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
propionsyre ... %	CAS-nr.: 79-09-4 EF-nr.: 201-176-3 REACH: Indeksnr.: 607-089-00-0	95 - 100 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]

3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

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.

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:

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.
Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

Øyekontakt:

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks.

Svelging:

Fortsett skylning under transport.

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

▼ *Forbrenning:*

Ikke relevant.

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

Vesvødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og sve i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell 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.

Unngå å innånde damp fra søl.

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. Henvisning 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

Unngå statisk elektrisitet.
Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning.
Bruk ikke gnistdannende verktøy.
Unngå direkte kontakt med produktet.
Unngå kontakt under graviditet og amming.
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.

<i>Egnet emballasje:</i>	Oppbevares bare i originalemballasjen.
<i>Oppbevaringsbetingelser:</i>	Tørt, kjølig og godt ventilert
<i>Uforenlige materialer:</i>	Metal

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. Kontrollparametrer

propionsyre ... %
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 30
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

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

propionsyre ... %

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	260 µg/cm ²

Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	132 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	62 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	62 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	31 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	31 mg/m ³

PNEC

propionsyre ... %

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske 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. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Hygieniske tiltak:

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	E	Klasse 2 (Middel kapasitet)	Gul	EN14387	

Kroppsværn:

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Bruk som laboratoriereagens	Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-	

Håndværn:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkels e (mm)	Gjennomtreng ningstid (min.)	Standarder	
Ved kortvarig eksponering eller lave konsentrasjoner	Nitril	0,2	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Nitril	0,5	> 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

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Fargeløs
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Skarp
<i>pH:</i>	2,5
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	0,99
<i>Kinematisk viskositet:</i>	1,02 mPa.s (25 °C)
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	-22
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	141
<i>Damptrykk:</i>	5 millibar (20 °C)
<i>Relativ damptetthet:</i>	2.56
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

<i>Flammepunkt (°C):</i>	51
<i>Antennelighet (°C):</i>	Materialet er antennelig.
<i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	485
<i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	2,1 - 12,1

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Oppløselig
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):</i>	0,33
<i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Oksiderende egenskaper:</i>	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

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
 Mekaniske påvirkninger (f.eks. Slag, trykk, støt, friksjon). Ild, gnister eller andre antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Baser
 Sterke oksidasjonsmidler
 Aminer
 Metal
 Reduserende stoffer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	propionsyre ... %
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3455,1 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	propionsyre ... %
--------------------	-------------------

Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	495 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	propionsyre ... %
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 19,7 mg/L air

Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ STOT, enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	propionsyre ... %
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 10000 mg/L

Produkt/bestanddel	propionsyre ... %
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 500 mg/L

Produkt/bestanddel	propionsyre ... %
Art:	Krepsdyr
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 500 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	propionsyre ... %
Resultat:	~ 95 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD Guideline 302 B

12.3. Bioakkumuleringsevne

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 8 Etsende

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

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

Avfallskode EAL:

16 05 06*

Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

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	UN3463	PROPIONSYRE med ikke mindre enn 90 masseprosent syre	Klasse: 8 Faresedler: 8+3 Klassifiseringskoder: CF1  	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN3463	PROPIONIC ACID	Klasse: 8 Faresedler: 8+3 Klassifiseringskoder: CF1  	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-E S-C Se mer informasjon under.
IATA	UN3463	PROPIONIC ACID	Klasse: 8 Faresedler: 8+3 Klassifiseringskoder: CF1  	II	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

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.
Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

▼ SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

Ikke relevant.

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:

Ikke relevant.

▼ Kilder:

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318, Gir alvorlig øyeskade.

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

LCS "IS" = Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
PROC 15 = Bruk som laboratoriereagens
PC 21 = Laboratoriekjemikalier
ERC 6a = Industriell bruk som medfører framstilling av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

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
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
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

ACA

Annet

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