

SIKKERHETSDATABLAD

2-metylpropan-2-ol

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1. Produktidentifikator**

<i>Handelsnavn:</i>	2-metylpropan-2-ol
<i>Produkt nr.:</i>	863508
<i>REACH registreringsnummer:</i>	01-2119444321-51-XXXX
<i>Andre produktidentifikatorer:</i>	Indeksnr.: 603-005-00-1 EF-nr.: 200-889-7 CAS-nr.: 75-65-0
<i>Unik Formular Identifikasjon (UFI):</i>	SW33-W9GC-JM1Y-KRE0

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:

Laboratoriebruk
Bare for yrkesbrukere.

Brukkategorier (REACH):

Produktkategori	Beskrivelse
PC 21	Laboratoriekjemikalier
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 15	Bruk som laboratoriereagens

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:

20.09.2023

SDS Versjon:

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

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.

STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Farlig ved innånding. (H332)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

-

Forebyggelse:

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. (P243)

Unngå innånding av tåke/damp. (P261)

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Reaksjon:

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

(P304+P340)

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)

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P312)

Oppbevaring:

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares kjølig. (P403+P235)

Disponering:

Innhold/beholder i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder:

2-Metyl-2-propanol

Annen merkning:

UFI: SW33-W9GC-JM1Y-KRE0

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER
3.1. Stoffer

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
2-Metyl-2-propanol	CAS-nr.: 75-65-0 EF-nr.: 200-889-7 REACH: 01-2119444321-51-XXXX Indeksnr.: 603-005-00-1	95 - 100 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	

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

-

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 skadde tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding:

Ved puste vansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Hudkontakt:

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

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

Forbrenning:

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.

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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.
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 vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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

Meget brannfarlig væske og damp.
Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
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:
Karbonoksider (CO / CO₂)

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**

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
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

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

På grunn av selvantenningsfaren må alt avfall fra produktet, sprøytetåke og forurensede filler osv. oppbevares i en lufttett beholder på et brannsikkert sted, alternativt kan avfallet brennes.

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.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenneskilder.

Egnet emballasje:

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser:

Tørt, kjølig og godt ventilert
Romtemperatur, 15 - 25°C

Uforenlige materialer:

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

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-Metyl-2-propanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 75

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

H = Kan tas opp gjennom huden.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet i pustesonen som ikke skal overskrides.

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

2-Metyl-2-propanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	5.5 mg/kg
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	214 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	159.8 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.7 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.7 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	500 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	300 µg/kg bw/day

PNEC

2-Metyl-2-propanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		2 mg/l
Havvann		200 µg/l
Jord		1 mg/kg soil dw
Vann		9.33 mg/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:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet:

Ingen spesielle krav.


Individuelle vernetiltak

Generelt:


Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

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



Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Når det er fare for dannelse av tåke/aerosol	Kombifilter A2B2E2K2-P3		Brun/Grå/Gul/Grønn/Hvit	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.	-	-	

Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskykkels 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	0,38	> 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:

Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm):

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

pH:

7

Tetthet (g/cm³):

0,7887 (20 °C)

Kinematisk viskositet:

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Dynamisk viskositet:

3,3 mPa.s (30 °C)

Partikkelegenskaper:

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):

25,3

<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	82,2
<i>Damptrykk:</i>	40,7 hPa (20 °C)
<i>Relativ damp tetthet:</i>	2,55
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

<i>Flammepunkt (°C):</i>	11
<i>Antennelighet (°C):</i>	480 °C
<i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	490
<i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	2,3 - 8

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Oppløselig
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):</i>	0,35
<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>Brytningsindeks:</i>	1,38468
<i>Oksiderende egenskaper:</i>	Ingen data

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

Unngå statisk elektrisitet.

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

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-Metyl-2-propanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral

Test:	LD50
Resultat:	2743 - 3384 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2-propanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	10000 ppm

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2-propanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg bw

Farlig ved innånding.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 irritasjon av luftveiene.

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

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.
Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoxisitet 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

Ikke relevant.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2-propanol
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	961 mg/L

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2-propanol
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	976 mg/L

Produkt/bestanddel	2-Metyl-2-propanol
Art:	Krepsdyr
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	933 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

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

Ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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




Avfallskode EAL

16 05 08* Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

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	UN1120	BUTANOLER	Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1120	BUTANOLS	Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-E S-D Se mer informasjon under.
IATA	UN1120	BUTANOLS	Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1 	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.

IMGD / 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.

Krav om særlig utdanning:

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

Deklarering av kjemikalier:

Annen informasjon:

Kilder:

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.

Ingen spesielle krav.

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER,
Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn /
(Kolonne 3): 50.000 tonn

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.

Ikke relevant.

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. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

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

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt for 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

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

PROC 15 = Bruk som laboratoriereagens

PC 21 = Laboratoriekjemikalier

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 toksisitetens 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.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

FLO

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