

SIKKERHETSDATABLAD

Protega Top 1FR Eco

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

1.1. Produktidentifikator:

Handelsnavn:	Protega Top 1FR Eco
Produkt nr.:	2220-15, -25
Unik Formular Identifikasjon (UFI):	3FUC-VMGM-XCH9-VD1S

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

▼ Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:	Maling Begrenset til profesjonell og industriell bruk.
Ikke tilrådte anvendelser:	Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Selskapsopplysninger:	Protega AB Verkstadsgatan 6B 23166 Trelleborg, Sverige +46 410 56 780 www.protega.se
E-post:	info@protega.se, www.protega.se
▼ Revidert:	31.08.2026
▼ SDS Versjon:	8.0
▼ Dato for forrige utgave:	20.08.2024 (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:

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.
STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. ▼ Merkingselementer:

▼ Farepiktogram:



Varselord:	Fare
▼ Faresetninger:	Meget brannfarlig væske og damp. (H225) Gir alvorlig øyeskade. (H318) Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (H336)

▼ Sikkerhetssetning(er):

▼ Generelt:

Ikke relevant.

▼ Forebygging:

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

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

▼ Tiltak:

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 umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

Oppbevaring:

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235)

▼ Disponering:

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder:

Aliphatic acid ester 2
ethyl (S)-2-hydroxypropionate

Annen merkning:

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

UFI: 3FUC-VMGM-XCH9-VD1S

VOC:

VOC-innhold: 500 g/L

MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori A/i (LB): 500 g/L)

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) 2023/707.

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.
Aliphatic acid ester 2	CAS-nr.: EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	15-25%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
ethyl (S)-2-hydroxypropionate	CAS-nr.: 687-47-8 EF-nr.: 211-694-1 REACH: 01-2119516234-49-XXXX Indeksnr.: 607-129-00-7	10-15%	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Aliphatic alcohol	CAS-nr.: EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Ester of aliphatic acid	CAS-nr.: EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	1-3%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

Xylene	CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nr.: 215-535-7 REACH: Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]
--------	---	-----	--	-----

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er 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 INNÅNDING: Gå ut i frisk luft og hold deg i ro i en stilling som gjør det komfortabelt å puste. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.
Hudkontakt:	VED HUDKONTAKT: Vask med mye 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 fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
▼ 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 eller saltløsning (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. 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:	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:

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

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:

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 brannslukking 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:

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:

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

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 utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

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.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røyking, 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 antennelseskilder.

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser: $5^{\circ}\text{C} < T < 35^{\circ}\text{C}$

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. ▼ Kontrollparametrer:

Aliphatic acid ester 2

Grenseverdi (8 timer) (mg/m^3): 347

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Aliphatic alcohol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m^3): 935

Ester of aliphatic acid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m^3): 545

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-2026-04-10-580.

▼ DNEL:

Aliphatic acid ester 2

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	11 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{day}$
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	11 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{day}$
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m^3
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m^3
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	300 mg/m^3
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	300 mg/m^3

Aliphatic alcohol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	343 $\text{mg}/\text{kg bw}/\text{day}$
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1900 mg/m^3
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	950 mg/m^3

Ester of aliphatic acid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	63 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1468 mg/m3
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1468 mg/m3
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	734 mg/m3
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	734 mg/m3

PNEC:

Ingen data tilgjengelige.

8.2. ▼ Eksponeringskontroll:

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

▼ Generelt:	Røyking, 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. 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. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak:

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder
A	Klasse 1 (Lav kapasitet)	Brun	EN14387



Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør - anvendes	-	-



▼ Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,2	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
▼ Øyevern:				
Type	Standarder			
Vernebriller	EN 166 / EN ISO 16321-1			

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Gjennomsiktig
Lukt / Luktterskel (ppm):	Aromatisk
pH:	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³):	1,05 (23 °C)
Kinematisk viskositet:	2000 mPa.s (23 °C)
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant

Tilstandsending og damptrykk:

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ikke relevant
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke relevant

Data for brann- og eksplosjonsfarer:

▼ Flammepunkt (°C):	20
Antennelighet (°C):	Materialet er antennelig.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ikke relevant

Løselighet:

Løselighet i vann:	Uoppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i fett (g/L):	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger:

Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):	Ingen data tilgjengelige
VOC (g/L):	500
Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ikke relevant

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:

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Hudetsing/hudirritasjon:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Gir alvorlig øyeskade.

▼ Sensibilisering ved innånding:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Sensibilisering ved hudkontakt:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Kreftframkallende egenskaper:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Reproduksjonstoksisitet:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ STOT, enkelteksposering:

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

▼ STOT, gjentatt eksponering:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper:

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

11.2. Opplysninger om andre farer:

▼ Hormonforstyrrende egenskaper:

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

Andre opplysninger:

Xylene: Dette stoffet har blitt klassifisert i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. ▼ Giftighet:**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Produkt/bestanddel	Aliphatic acid ester 2
Resultat:	80% etter 5 dager, 83% etter 28 dager
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 D

Produkt/bestanddel	ethyl (S)-2-hydroxypropionate
Resultat:	85%
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Aliphatic alcohol
Resultat:	84% på 20 dager
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Ester of aliphatic acid
Resultat:	100% på 28 dager
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne:

Produkt/bestanddel	ethyl (S)-2-hydroxypropionate
LogKow:	0.31
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	Ester of aliphatic acid
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

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 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

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:

08 01 11*

Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre 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 Embalasje- grupp e	14.5 Miljøfa- rer	Annen informasjon:
ADR/A DN/RID	UN1263 MALING	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1263 PAINT	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.
IATA	UN1263 PAINT	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Nei	Se mer informasjon under.

▼ Annen informasjon:

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/ADN/RID / 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.

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.
Krav om særlig utdanning:	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:	P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn
REACH forskriften, Vedlegg XVII:	Aliphatic acid ester 2 er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). ethyl (S)-2-hydroxypropionate er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). Aliphatic alcohol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). Ester of aliphatic acid er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). Xylene er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
Deklarasjonsnummer:	659718
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). 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. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). 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:**

- EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- H225, Meget brannfarlig væske og damp.
- H226, Brannfarlig væske og damp.
- H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312, Farlig ved hudkontakt.

H315, Irriterer huden.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

▼ **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

EC = Effektiv konsentrasjon

ED = Effektiv dose

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

Effektiv lasting

EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstraterespons

ErC = ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWG = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

HP = Kode for farlig egenskap

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LC = Dødelig konsentrasjon

LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død

LD = Dødelig dose

LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger

LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå

LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon

LL = Dødelig lasting

LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann

LT = dødelig tid

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

M = For multiplikasjonsfaktor

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i

1978

NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner

NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer

NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner

NOELR = Ingen observerbar effektlastingsrate

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 særlig høy bekymring

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVCB = 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:

MD

:

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