



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

* 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL LTC Premix -40°C Protect C12++

Artikkel nr.:

1410126

UFI:

5SVD-13FQ-V153-EMUP

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

Bruk av stoffet/blandingen:

Antifrostmiddel

* 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

* 1.4. Nødtelefonnummer

24t nødtelefonnummer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

* 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Akutt toksisitet (oral) (Acute Tox. 4)	H302: Farlig ved svelging.	Beregningsmetode.
Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering (STOT RE 2)	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Beregningsmetode.

* 2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS07

Utropstegn



GHS08

Helsefare

Signalord: Advarsel



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

Farlige komponenter må merkes:

1,2-Ethanediol

Faresetninger om helsefare	
H302	Farlig ved svelging.
H373	Kan skade nyrene ved vedvarende eller gjentatt eksponering gjennom svelging.

Supplerende fareinformasjon: ingen

Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetssetninger Prevensjon	
P260	Ikke innånd damp og aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Sikkerhetssetninger Reaksjon	
P301 + P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/lege/Nødtelefonnummer ved ubehag.
P330	Skyll munnen.

Sikkerhetssetninger Avhending	
P501	Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

* 2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

* 3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

Produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 REACH Nr.: 01-2119456816-28-0173	1,2-Ethanediol Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373) Advarsel	30 - < 50 vkt-%
CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3	dinatriumsebacat Eye Irrit. 2 (H319) Advarsel	3 - < 6 vkt-%
CAS-nr.: 64665-57-2 EU-nummer: 265-004-9 REACH Nr.: 01-2119980062-42-XXXX	Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Kronisk vanntoksisitet 2 (H411), Repr. 2 (H361d), Skin Corr. 1B (H314) Fare	0 - < 0,7 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

* 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding:

Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt:

Oppsøk lege ved hudirritasjon. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

Etter svelging:

Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Farlig ved svelging. Kan forårsake organskader.(nyrer)

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Bruk personlig verneutstyr. Ingen direkte munn-til-munn-metode fra førstehjelper.

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

Farlig ved svelging.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

* 5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO₂)

Slokningspulver

alkoholbestandig skum

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, giftig. Produktet i seg selv brenner ikke.

Farlige forbrenningsprodukter:

Nitrogenoksider (NO_x) karbonmonoksid Karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

* 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Bruk personlig verneutstyr. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet. Unngå innånding av damp.

Verneutstyr:

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Prosedyrer i nødstilfeller:

Fjern alle tennekilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr:

Bruk personlig verneutstyr. Bruk egnet åndedrettsvern.

* 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Til rengjøring:

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

Andre opplysninger:

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fjern spillmateriale umiddelbart.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

* 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

Brannvernstiltak:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse:

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

* 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Oppbevar innelåst og utilgjengelig for barn.

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Råd om felleslagring:

Ikke lagre sammen med: Mat eller for

Klassifisering ved lagring (TRGS 510, Tyskland): 12 – ikke brennbare væsker, som kan tilordnes de nevnte lagerklassene

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Lagres kjølig og tørt. Må ikke utsettes for varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

Frostvæske / kjøle



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

* 8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
CH fra 1. jan. 2022	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: OAW Auge
BE	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ③ 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau) D, M
CZ fra 1. mar. 2020	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 19,4 ppm (50 mg/m ³) ② 38,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
PL	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO fra 1. jul. 2021	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (damp og Aerosol, kan absorberes gjennom huden) HE5S
TRGS 900 (DE)	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y, 11
IE fra 17. jan. 2020	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk, IOELV
MY fra 1. jan. 2000	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	③ 39,4 ppm (100 mg/m ³)
HTP (FI)	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (50 mg/m ³) ② 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
LT fra 15. okt. 2007	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (garų ir Aerosolis) (tikėtinas įsisavinimas per odą) Šis RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai. O
SE fra 1. jun. 2016	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK) fra 23. nov. 2011	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (rátaťte so vstrebávaním cez pokožku) K
MAK (AT)	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
DK	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (forstøvet)
DK fra 28. jun. 2022	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H
BG fra 6. jan. 2012	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
ES	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO fra 21. aug. 2018	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (e de așteptat asimilarea prin piele) P
EE fra 17. jan. 2020	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, aur ja Aerosool) A, 18
LV	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu) Āda
Alberta (CA)	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	③ 100 mg/m ³ ⑤ 3
BC (CA) fra 1. mar. 2022	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ③ 100 mg/m ³ ⑤ (Aerosol)
BC (CA) fra 1. mar. 2022	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	③ 50 ppm ⑤ (vapor)
IOELV (EU)	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRI (FR)	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin)



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
SI	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
TW	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (##)
TW	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³) ⑤ (#)
WEL (GB)	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
KR	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	③ 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (## #(#) ##)
IS	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H
IS	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (úðaefni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN fra 1. jan. 2007	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³
HU	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, N
RU	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 5 mg/m ³ ③ 10 mg/m ³
GR fra 1. okt. 2016	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 50 ppm (125 mg/m ³) ② 50 ppm (125 mg/m ³)
NL fra 1. jan. 2023	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) fra 1. jan. 2017	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	② 10 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
NL	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes)
TR	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) Deri
ACGIH (US) fra 1. jan. 2017	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)
Québec (CA)	1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³)



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, lokale effekter
1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	106 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann
1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC sediment, havvann
1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC grunn
1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp

* 8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.2.2. Personlig verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse
DIN-/EN-standard EN 166

Hudvern:

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprengummi)

Tykkelse på hanskematerialet: ≥ 0,3 mm

Penetrasjonstid 480 min

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Egnet verneutstyr: Verneklær

Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Termiske farer:

Ingen data tilgjengelige.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

* 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: fiolett

Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
pH-verdi	8,2	20 °C	
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Frysepunkt	-40 °C		
Kokepunkt/kokeområde, start	Ingen data tilgjengelige		
Brannpunkt	Ingen data tilgjengelige		
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelige		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelige		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelige		
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige		
Damptetthet	Ingen data tilgjengelige		
Tetthet	1 082 kg/m ³	15 °C	
Bulktetthet	ikke anvendelig		
Oppløselighet i vann	fullstendig blandbar		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke anvendelig		
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelige		
Kinetisk viskositet	Ingen data tilgjengelige		

* 9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

* 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent. hygroskopisk.

* 10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med: Oksidasjonsmiddel, sterk, Sterk syre

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke overopphettes for å unngå varmenedbrytning.

* 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

* 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂), Nitrogenoksider (NO_x), Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3
ATE (oral): ≥536 mg/kg
LD₅₀ oral: ≥7 712 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: ≥3 500 mg/kg (Mus)
LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (damp): >2,5 mg/L 6 h (Rat)
LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): ≥2,5 mg/L 6 h (Rotte)
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS-nr.: 64665-57-2 EU-nummer: 265-004-9
LD₅₀ oral: 735 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutt oral toksisitet:

Farlig ved svelging.

Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt..

Akutt inhaleringstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt..

Etsing/hudirritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenskade/-irritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

Kan skade nyrene ved vedvarende eller gjentatt eksponering gjennom svelging.

Innåndingsfare:

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Ytterligere informasjon:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

* 11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Andre opplysninger:

Det foreligger ingen informasjon.



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

* 12.1. Giftighet

1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3
LC₅₀: ≥72 860 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀: 72 860 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
EC₅₀: ≥100 mg/L 2 d (krepsdyr)
EC₅₀: ≥3 536 - ≤13 000 mg/L 4 d (Alger/vannlevende planter)
EC₅₀: >1 995 mg/L
NOEC: ≥15 380 - ≤32 000 mg/L 12 d (fisk)
NOEC: ≥7 500 - ≤15 000 mg/L 21 d (krepsdyr)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3
LC₅₀: >18 mg/L 4 d (fisk, Scophthalmus maximus) Paris Commission Guideline (PRACOM 2006): Protocols on Methods for the Testing of Chemicals Used in the Offshore Oil Industry. Part B: Protocol for a Fish Acute Toxicity Test.
LC₅₀: 18 mg/L 2 d (krepsdyr, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio) OECD 203
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 10 mg/L 2 d (krepsdyr, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
NOEC: 3 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
NOEC: 3 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Skeletonema costatum)
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS-nr.: 64665-57-2 EU-nummer: 265-004-9
LC₅₀: 180 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio) OECD Guideline 203
EC₅₀: 8,58 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202
EC₅₀: 53 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
NOEC: 30 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

Vurdering/klassifisering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt..

Ytterligere økotoksikologiske informasjon:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

* 12.2. Opplysning om eliminering

1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3
Biologisk nedbryting: Ja, hurtig
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3
Biologisk nedbryting: Ja, hurtig

Biologisk nedbryting:

Enkeltkomponentene er biologisk nedbrytbare.

* 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3
Log K_{OW}: = -1,36
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3
Log K_{OW}: -4,9
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS-nr.: 64665-57-2 EU-nummer: 265-004-9
Log K_{OW}: ≤ 1,091

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke anvendelig

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

* 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

1,2-Ethanediol	CAS-nr.: 107-21-1	EU-nummer: 203-473-3
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.		
dinatriumsebacat	CAS-nr.: 17265-14-4	EU-nummer: 241-300-3
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.		
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid	CAS-nr.: 64665-57-2	EU-nummer: 265-004-9
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.		

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

* 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

HP 5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT)/Aspirasjonsgiftighet
HP 6	Akutt giftighet

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

13.2. Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)	Innenlands vannveisfartøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. N-nummer eller ID-nummer			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r)			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
14.4. Emballasjegruppe			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
14.5. Miljøfarer			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

[DE] Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Störfallverordnung (12. BImSchV)

for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

Vannfare-klasse

WGK:

1 - svakt farlig for vann

Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

[SK] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých

zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z.

o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a

skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich

používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

* 15.3. Ytterligere informasjon

Varselsteg som kan testes (EN/ISO 11683).

AVSNITT 16: Andre opplysninger

* 16.1. Endringsindikasjoner

1.1.	Produktidentifikator
1.3.	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet



Redigert dato: 24. nov. 2023 **Versjon:** 7 **Utskriftsdato:** 24. nov. 2023

1.4.	Nødtelefonnummer
2.1.	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
2.2.	Merkingselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Stoffblandinger
4.1.	Beskrivelse av førstehjelpstiltak
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
5.1.	Slokkingsmidler
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
6.2.	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
7.2.	Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
8.1.	Kontrollparametrer
8.2.	Eksponeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
9.2.	Andre opplysninger
10.1.	Reaktivitet
10.2.	Kjemisk stabilitet
10.5.	Uforenlige materialer
10.6.	Farlige nedbrytningsprodukter
11.1.	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
11.2.	Informasjon om andre farer
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
15.3.	Ytterligere informasjon
16.1.	Endringsindikasjoner
16.2.	Forkortelser og akronymer
16.3.	Viktige litteratur-referanser og datakilder
16.4.	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

*** 16.2. Forkortelser og akronymer**

ACGIH	Amerikansk konferanse for statlige industrihygienister
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
DIN	Tysklands standardiseringsorganisasjon
DNEL	avledet ingen effektnivå
EC ₅₀	effektiv konsentrasjon 50%
EN	Europeisk standard
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Faregods i internasjonal sjøtransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	kroppsvekt
LC ₅₀	Median dødelig konsentrasjon
LD ₅₀	Dødelig dose 50%
MAK	maksimal konsentrasjon på arbeidsplassen (CH)
NFPA	Nasjonal brannsikkerhetsmyndighet
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling



Redigert dato: 24. nov. 2023 Versjon: 7 Utskriftsdato: 24. nov. 2023

PBT persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN De forente nasjoner

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffssikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

* 16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

1907/2006 EC - REACH regulering

1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer

OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)

IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)

Stoffets navn	Type	referansekilde
1,2-Ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EU-nummer: 241-300-3	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS-nr.: 64665-57-2 EU-nummer: 265-004-9	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; EC ₅₀ ; NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

* 16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Akutt toksisitet (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Farlig ved svelging.	Beregningsmetode.
Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Beregningsmetode.

* 16.5. Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

* Data endret fra forrige versjon.