

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %**
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder Yrkesmessig bruk
Industriell bruk
Som kjølemiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Recyctec AB
Momarken 30
556 50 Jönköping
Sverige

Telefon: +46 (0)10 330 02 88
e-post: info@recyctec.se
Nettside: www.recyctec.se

e-post (kvalifisert person)

info@recyctec.com

1.4 Nødtelefonnummer

| Giftsentralen | | |
|---------------|-------------------|-----------------|
| Land | Navn | Telefon |
| Norge | Giftinformasjonen | +47 22 59 13 00 |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Fareklasse | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|---|----------|-------------------------|-------------|
| 3.10 | akutt giftighet (oral) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.3 | alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.9 | giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering | 2 | STOT RE 2 | H373 |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- varselord

Advarsel

- piktogrammer

GHS07, GHS08



EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

- faresetninger
 - H302 Farlig ved svelging.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H373 Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- sikkerhetssetninger
 - P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 - P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
 - P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 - P314 Søk legehjelp ved ubehag.
 - P330 Skyll munnen.
 - P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 - P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.
- farlige bestanddeler til merking etandiol

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering





Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

| Navnet på stoffet | Identifiserer | Wt% | Klassifisering i henhold til GHS | Piktogrammer | Anmerk. | Spesifikke konsentrasjonsgrenser | M-Faktorer |
|----------------------------|---|-----------|--|--|-----------------|----------------------------------|------------|
| etandiol | CAS-nr. 107-21-1 EF-nr. 203-473-3 Index-nr 603-027-00-1 | 25 – 95 | Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373 |   | GHS-HC IOELV | | |
| Potassium 2-ethylhexanoate | CAS-nr. 3164-85-0 EF-nr. 221-625-7 REACH Reg.-nr. 01-2119980714-29- xxxx 01-2119989496-14- xxxx | 0,5 – < 3 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Repr. 2 / H361d |   | | | |

Anmerk.

GHS-HC: harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

IOELV: stoff med en felles grenseverdi for yrkesmessig eksponering

Bemerkninger

Fullstendig tekst på H-setninger i AVSNITT 16. Alle prosenter er angitt som vektprosent hvis ikke annet er angitt.

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skylt øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). La vann drikkes i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFT-INFORMASJONS-SENTER eller lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Nyrefunksjonsskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

For spesialist råd leger bør kontakte anti giftkontrollsenters .

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Alkoholresistent skum; Slukkespulver; Karbondioksid (CO₂)

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Selvforsynt pusteutstyr (EN 133). Standard verneutstyr for brannfolk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet. Det berørte området skal ventileres.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull).

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoeer

- uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Oppbevares adskilt fra alkalier, oksiderende stoffer, syrer.

Virkningskontroll

Verne mot ytre eksponering, som

Høye temperaturer. UV-stråling/sollys.

Hensyn til andre råd

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

| Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------|---------------|----------------------------|---|---------------------|------------------------------------|------------|-------------------------|
| Land | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr. | Identifiserer | Maksimum grenseverdi [ppm] | Maksimum grenseverdi [mg/m ³] | Korttidsverdi [ppm] | Korttidsverdi [mg/m ³] | Henvi-ning | Kilde |
| EU | etylenglykol | 107-21-1 | IOELV | 20 | 52 | 40 | 104 | | 2000/39/EF |
| NO | 1,2-etandiol | 107-21-1 | GV | 20 | 52 | 40 | 104 | | Forskrift, best.nr. 704 |

Henvi-ning

korttidsverdi maksimum grenseverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum tidsvekt gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

| Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen | | | | | | |
|---|-----------|-----------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Terskelverdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i | Eksponeringstid |
| etandiol | 107-21-1 | DNEL | 35 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | kronisk - lokale effekter |
| etandiol | 107-21-1 | DNEL | 106 mg/kg | menneske, dermal | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| etandiol | 107-21-1 | DNEL | 7 mg/m ³ | menneske, innånding | forbruker (private husholdninger) | kronisk - lokale effekter |
| etandiol | 107-21-1 | DNEL | 53 mg/kg | menneske, dermal | forbruker (private husholdninger) | kronisk - systemiske effekter |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | DNEL | 41,98 mg/m ³ | menneske, innånding | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | DNEL | 5,95 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | DNEL | 10,35 mg/m ³ | menneske, innånding | forbruker (private husholdninger) | kronisk - systemiske effekter |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | DNEL | 2,98 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal | forbruker (private husholdninger) | kronisk - systemiske effekter |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | DNEL | 2,98 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, oral | forbruker (private husholdninger) | kronisk - systemiske effekter |

| Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen | | | | | | |
|---|----------|-----------|--------------|----------------|-------------|--|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Terskelverdi | Organisme | Miljøområde | Eksponeringstid |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 10 mg/l | vannorganismer | feskvann | over en kort periode (engangshendelse) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 1 mg/l | vannorganismer | sjøvann | over en kort periode (engangshendelse) |

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

| Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------|---------------------|--------------------|--|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Terskelverdi | Organisme | Miljøområde | Eksponerings-tid |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 199,5 mg/l | vannorganismer | renseanlegg (STP) | over en kort periode (engangshendelse) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 37 mg/kg | vannorganismer | ferskvannssediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 3,7 mg/kg | vannorganismer | havsediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 1,53 mg/kg | jordiske organismer | jord | over en kort periode (engangshendelse) |
| etandiol | 107-21-1 | PNEC | 10 mg/l | vannorganismer | vann | periodevis utslipp |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | PNEC | 0,36 mg/l | vannorganismer | ferskvann | over en kort periode (engangshendelse) |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | PNEC | 0,036 mg/l | vannorganismer | sjøvann | over en kort periode (engangshendelse) |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | PNEC | 0,493 mg/l | vannorganismer | vann | periodevis utslipp |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | PNEC | 71,7 mg/l | vannorganismer | renseanlegg (STP) | over en kort periode (engangshendelse) |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | PNEC | 6,37 mg/kg | vannorganismer | ferskvannssediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | PNEC | 0,637 mg/kg | vannorganismer | havsediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | PNEC | 1,06 mg/kg | jordiske organismer | jord | over en kort periode (engangshendelse) |

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern (EN 166).

Hudvern

Verneklær (EN 340 & EN ISO 13688).

- håndvern



Bruk egnede vernehansker. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenninger og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskemate-

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

rialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- materialtype

Nitrilgummi

- øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Type: A-P2 (kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser og damper, fargekode: brun/hvit): ved oppvarming, industriell spraying.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

| | |
|-----------------|-------------|
| Fysisk tilstand | flytende |
| Farge | fargeløs |
| Lukt | lett søtlig |

Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

| | |
|----------------------------------|---|
| ph-verdi | 7 – 9 |
| Smeltepunkt/frysepunkt | <-16 °C |
| Startkokepunkt og kokeområde | >150 °C ved 1.013 hPa |
| Flammepunkt | >100 °C ved 1.013 mbar |
| Fordampingshastighet | ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | ikke relevant, (væske) |
| Ekspljosjonsgrenser | ikke bestemt |
| Damptrykk | 0,008 – 0,02 hPa ved 20 °C |
| Tetthet | 1,1 – 1,13 g/cm ³ ved 20 °C |
| Damptetthet | denne opplysningen er ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | >2 ved 20 °C (luft = 1) |

Løselighet(er)

| | |
|------------------|---------------------|
| - vannløselighet | 1.000 g/l ved 20 °C |
|------------------|---------------------|

Fordelingskoeffisient

| | |
|----------------------------|-------|
| - n-oktanol/vann (log KOW) | -1,36 |
|----------------------------|-------|

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Selvantenningsstemperatur | >200 °C |
| Viskositet | |
| - dynamisk viskositet | 20 mPa s ved 20 °C |
| Ekspløsjonsegenskaper | ingen |
| Oksidasjonsegenskaper | ingen |

9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

- anslått verdi for akutt giftighet (ATE)

| Eksponeringsvei | ATE |
|-----------------|-------------|
| Oral | 526,3 mg/kg |

- akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

| Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen | | | |
|--|----------|-----------------|-----------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Eksponeringsvei | ATE |
| etandiol | 107-21-1 | oral | 500 mg/kg |

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

| Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen | | | | | |
|--|-----------|----------------------|-----------|--------------|-------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Ekspone- ringsvei | Endepunkt | Verdi | Arter |
| etandiol | 107-21-1 | oral | LD50 | 7.712 mg/kg | rotte |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | oral | LD50 | 2.043 mg/kg | rotte |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | rotte |

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Skade på arvestoffet i kjønnsceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkeltexponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

| (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen | | | | | |
|--|-----------|-------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Verdi | Arter | Ekspone- ringstid |
| etandiol | 107-21-1 | LC50 | 72.860 mg/l | fisk | 96 h |
| etandiol | 107-21-1 | EC50 | >100 mg/l | vannlevende virveløser dyr | 48 h |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | LC50 | >100 mg/l | fisk | 96 h |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | ErC50 | 49,3 mg/l | alge | 72 h |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | vækstrate (ErCx) 10% | 32 mg/l | alge | 72 h |

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

| (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen | | | | | |
|--|-----------|------------------|-----------|-------------------------------|----------------------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Verdi | Arter | Ekspone- ringstid |
| Potassium 2-ethylhexa- noate | 3164-85-0 | EC50 | 75 mg/l | vannlevende virveløser dyr | 21 d |
| Potassium 2-ethylhexa- noate | 3164-85-0 | NOEC | 25 mg/l | vannlevende virveløser dyr | 21 d |
| Potassium 2-ethylhexa- noate | 3164-85-0 | LOEC | 63 mg/l | vannlevende virveløser dyr | 21 d |
| Potassium 2-ethylhexa- noate | 3164-85-0 | vækst (EbCx) 10% | 71,7 mg/l | mikroorganismer | 17 h |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

Potensiale for hormonforstyrrende virkninger

Ingen bestanddeler er oppført.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Organisk avfall som inneholder farlige stoffer.
Mulighet for gjenbruk eller gjenvinning: Recyctec AB.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndterings-selskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | FN-nummer | ikke underlagt transportbestemmelsene |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn | ikke relevant |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | ingen |
| 14.4 | Emballasjegruppe | ikke tilordnet en emballasjegruppe |
| 14.5 | Miljøfarer | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
| 14.6 | Særlige forholdsregler ved bruk | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. |

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Ingen data er tilgjengelig.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)

Ikke underlagt ADR, RID og ADN.

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

Ikke underlagt IMDG.

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

Ikke underlagt ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Ingen bestandeler er oppført.

| Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII) | | | |
|---|--|---------|-----|
| Navnet på stoffet | Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Nr. |
| EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 % | dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF | | 3 |

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen bestandeler er oppført.

Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|----------------------------------|--|---------|
| Nr. | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrensning (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
| | ikke tilordnet | | |

Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

Ingen bestandeler er oppført.

Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstoffer

Ingen bestandeler er oppført.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke krevet for dette stoffet.

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi) |
|---------|--|---|
| 1.3 | Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet: Recyctec AB Momarken 30 556 50 Jönköping Sverige Telefon: +46 (0)10 330 02 88 e-post: info@recyctec.com Nettside: www.recyctec.com | Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet: Recyctec AB Momarken 30 556 50 Jönköping Sverige Telefon: +46 (0)10 330 02 88 e-post: info@recyctec.se Nettside: www.recyctec.se |
| 3.2 | | Stoffblandinger: endring i listen (tabell) |
| 4.1 | Etter øyekontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 15 minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. | Etter øyekontakt: Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| 16 | | Forkortelser og akronymer: endring i listen (tabell) |

Avsnitt/overskrift

Versjonsnummer: 3. Fullstendig revisjon av sikkerhetsdatabladet.

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|------------|---|
| 2000/39/EF | Kommisjonsdirektiv om fastsettning av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF |
| Acute Tox. | Akutt giftighet |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veittransport av farlig gods) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet) |
| CAS | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser) |
| CLP | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom |
| EF-nr. | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene) |
| ErC50 | ≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden. |

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|-------------------------|---|
| Eye Dam. | Alvorlig skadelig for øyet |
| Eye Irrit. | Øyeirriterende |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN) |
| GV | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering |
| IATA | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) |
| index-nr | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008 |
| IOELV | Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen |
| kortidsverdi | Kortidsverdi |
| LC50 | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom |
| LOEC | Lowest Observed Effect Concentration (laveste konsentrasjon med observert virkning) |
| maksimum grenseverdi | Maksimum grenseverdier |
| MARPOL | Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ikke-polymer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (konsentrasjon uten observert virkning) |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon) |
| ppm | Parts per million (deler per million) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier) |
| Repr. | Reproduksjonstoksisitet |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| Skin Corr. | Etsende for huden |
| Skin Irrit. | Irriterende for huden |
| STOT RE | Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering |
| SVHC | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende) |

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU.

EARTHCARE ETYLENGLYKOL 25 – 95 %

Versjonsnummer: 4.0
Erstatter versjon fra: 07.02.2019 (2)

Revidert: 10.02.2020

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

| Kode | Tekst |
|-------|--|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H373 | Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.