



Eurol MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 30-4-2014 Redigert: 22-11-2022 Erstatte: 4-2-2021 Versjon: 2.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Produktnavn : Eurol MTF 75W-85 FE GL5
Produktkode : E110081
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Viktigste bruk kategori : Industriell bruk, profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Smøremiddel
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og tilsetninger

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eurol bv. B.V.
Energiestraat 12
postboks P.O. Box 135
NL– 7442 DA Nijverdal
The Netherlands
T +31 548 615165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 79 3467 808
EVOFENEDEX

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : -
Faresetning (CLP) : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

Eurol MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

EUH setninger	: EUH208 - Inneholder Polysulfides, di-tert-Bu, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid, Magnesium metaborate, Triphenyl phosphite. Kan gi en allergisk reaksjon.
Barnesikker lukking	: Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann. Baseoljen inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt i henhold til IP 346, derfor er den IKKE klassifisert som H350: Kan forårsake kreft "(Merk L)".

Inneholder ingen PBT/vPvB-stanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS-nr: 68937-96-2 EU nr: 273-103-3 REACH-nr.: 01-2119540515-43	3 – 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	EU nr: 931-384-6 REACH-nr.: 01-2119493620-38	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS-nr: 4259-15-8 EU nr: 224-235-5 REACH-nr.: 01-2119493635-27	1 – 3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	EU nr: 939-580-3 REACH-nr.: 01-2119976364-28	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317
Magnesium metaborate	CAS-nr: 13703-82-7 EU nr: 237-235-5 REACH-nr.: 01-2120769073-53	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	CAS-nr: 597-82-0 EU nr: 209-909-9 REACH-nr.: 01-2119511213-58	0,1 – 1	Repr. 2, H361fd
Triphenyl phosphite	CAS-nr: 101-02-0 EU nr: 202-908-4 EU-identifikationsnummer: 015-105-00-7 REACH-nr.: 01-2119511213-58	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Eurol MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Geethoxyleerde amine	CAS-nr: 13127-82-7 EU nr: 246-807-3 REACH-nr.: 01-2119510876-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Oppsøk legen dersom illebefinnendet utvikler seg.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Bring vedkommende i frisk luft, på et rolig sted, i halvliggende stilling og tilkall legen om nødvendig. La den forulykkede hvile.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. Oppsøk legen dersom illebefinnendet eller irritasjonen utvikler seg.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Sørg for tilstrekkelig utskylning av øynene ved å skille øyelokkene med fingrene. Oppsøk legen ved vedvarende smerte, blinking, tåreproduksjon eller rødhet.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Oppsøk legen/helsetjenesten ved illebefinnende. Hvis oppkast skjer spontant, hold hodet lavere enn hoftehøyde for å hindre innånding. Ikke fremkall oppkast.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Ved normal romtemperatur er det ikke ventet at produktet vil gi helseskader som følge av innhalering på grunn av dets lave flyktighet. Kan være skadelig ved innhalering hvis eksponert til damp, tåke eller røyk fra termiske nedbrytningsprodukter.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Forårsaker normalt ikke skade på huden ved kort eller sporadisk kontakt, men kan ved lengre tids eller gjentagen påvirkning avfette huden og føre til dermatitis. Høytrykksinjeksjon av produkt inn i huden kan medføre lokal nekrose hvis produktet ikke blir fjernet kirurgisk.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Usannsynlig å forårsake mer enn forbigående irritasjon og røde øyne, hvis øyekontakt skulle oppstå.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Vond smak. Ikke ventet å være skadelig ved svelging i små doser, svelging av store doser kan gi kvalme og diare.
Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering	: Ukjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: karbondioksid (CO ₂), tørt kjemisk pulver, skum. Vanntåke.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm. Bruken av kraftig vannstråle kan bidra til å spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Forbrenningen frigjør: CO, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S.
Eksplisjonsfare	: Antas ikke å medføre brann-/eksplosjonsfare under normale bruksforhold.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en vernedress som tåler kjemikalier.
Andre opplysninger	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler.

Eurol MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Områder med spill kan være glatte. Hindre jord- og vannforurensning. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørring av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler. Bruk vernedress.

Nødsprosedyrer : Overvei evakuering.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørring av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler.

Nødsprosedyrer : Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp for produktet for å samle det opp eller absorber det med et egnet materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Hindre jord- og vannforurensning. Hindre at væsken kommer ned i kloakk, vannløp, undergrunn og fundamenter. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Store mengder: Fang opp det utspilte produktet ved hjelp av sand eller jord.
Rengjøringsmetoder : Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Større spill fjernes med pumpe eller vakuum og til slutt med tørre, absorberende kjemikalier.
Andre opplysninger : Bruk egnede avfallscontainere. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler. Gjenvinnes / skummes av vannoverflaten og inn i avfallscontainere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttet, sveises, loddes, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennekilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønneomtak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte.

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Det utspilte produktet kan være farlig glatt. Hvis kontakt med øynene eller huden er mulig, bruk egnet vern. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Ta av tilskitne klær og sko.

Hygieniske forhåndsregler : Ta alle nødvendige forholdsregler for å unngå utilsiktet utslipp av produktet i kloakk og elver på grunn av brudd i beholdere eller overføringssystemer. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Hvis kontakt med øynene eller huden er mulig, bruk egnet vern. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevar containeren tett lukket og på godt ventilert sted.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i originalemballasjen.
Uforenlige produkter : Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.
Maksimal lagringstid : 5 år
Lagringstemperatur : ≤ 40 °C
Informasjon om blandet oppbevaring : Lagres adskilt fra: Oksiderende emner. Sterke syrer.

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Lagringsplass : Lagres ved omgivelsestemperatur.
Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Eksponeringsverdi for oljetåke : AN: 1 mg/m³ 8 time(r). Form: Oljetåke, mineraloljepartikler.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Store mengder: Fang opp det utspilte produktet ved hjelp av sand eller jord.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse. Unngå gjentatt eller langvarig kontakt med huden. Hvis gjentatt kontakt med huden eller kontaminering av klærne er mulig, bruk verneklær. Utstyret bør stemme overens med EN 166.

Håndvern:

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Hanskene bør umiddelbart skiftes ut ved skade eller tegn på slitasje. Det anbefales å bruke beskyttelseskrem. Beskyttelseshanskene bør testes for deres egnethet i forhold til den aktuelle bruken (f.eks. mekanisk styrke, forenlighet med produktet, antistatiske egenskaper).

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Beskyttende åndedrettsutstyr er normalt sett ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller avtrekksventilasjon på stedet for å kontrollere eksponering. Ved fare for overdreven støv-, tåke- eller dampproduksjon, bruk godkjent åndedrettsvern. Beskyttende åndedrettsutstyr må være sjekket for å være sikker på at det sitter korrekt hver gang det blir brukt. Hvis et pusteapparat med luftfiltrering/luftrensing er formålstjenlig, kan et partikkelfilter bli brukt for tåke eller damp. Bruk filtertype P eller sammenlignbar standard. Et kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser, og damper (kokepunkt >65 °C) kan være nødvendig hvis damp eller uvanlig lukt også er til stede på grunn av høy produkttemperatur. Bruk filtertype AP eller sammenlignbar standard.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se Seksjon 12. Se Seksjon 6.

Begrensning av forbrukereksponeeringen:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi.

Andre opplysninger:

Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: ravlignende.
Utseende	: Oljeaktig. Væske.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: ≤ -51 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 280 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: 0,6 – 7 vol %
Nedre ekspljosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 190 °C
Selvantennelsestemperatur	: > 240 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 150 – 300 mm ² /s
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Log Pow	: > 3
Damptrykk ved 20°C	: $< 0,1$ hPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,855 – 0,865 kg/l
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: > 1 (luft = 1)
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ekspljosjonsgrenser : 0,6 – 7 vol %

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : $< 0,1$

VOC-innhold : 0 %

Andre egenskaper : Gass/damp som er tyngre enn luft ved 20°C

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se punkt 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

LD50 oral rotte	3100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	---

Geëthoxyleerde amine (13127-82-7)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	30 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	--

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Viskositet, kinematisk	150 – 300 mm ² /s
------------------------	------------------------------

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger

: Toksikologisk data er ikke spesielt fastsatt for dette produktet. Oppgitt informasjon er basert på kunnskap om stoffene samt toksikologisk data for lignende produkter, Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, hud og øyne.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell

: Miljøgiftdata er ikke fastsatt for dette produktet. Informasjonen er basert på kunnskap om stoffene samt informasjon om økotoksikologi for lignende produkter.

Økologi - vann

: Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)

: Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

LC50 fisk 1	24 mg/kg Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
LC50 fisk 2	8,5 mg/kg Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l dafnia
EC50 72h - Alger [1]	6,4 mg/l selenastrum capricomutum
NOEC kronisk, fisk	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
NOEC kronisk, skalldyr	0,12 mg/l dafnia
NOEC kronisk, alger	1,7 mg/l selenastrum capricomutum

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

LC50 fisk 1	46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 fisk 2	46 mg/l Test organisms (species):
EC50 Daphnia 1	75 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]
EC50 72h - Alger [1]	> 240 mg/l Desmodesmus subspicatus
ErC50 (alger)	380 mg/l Pseudomonas putida
NOEC (kronisk)	0,4 mg/l Daphnia Magna

C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

LC50 fisk 1	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l selenastrum capricomutum

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda

Geethoxyleerde amine (13127-82-7)

LC50 fisk 1	0,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	0,043 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Geëthoxyleerde amine (13127-82-7)

EC50 96h - Alger [2]	0,0867 mg/l
----------------------	-------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

Triphenyl phosphite (101-02-0)

Biologisk nedbrytning	0,1 % Lukket flaske-prøve 28 dager
-----------------------	------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Log Pow	> 3
---------	-----

Bioakkumuleringsevne	Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.
----------------------	---

C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

Log Kow	9,4
---------	-----

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2551
-------------------------------------	------

Triphenyl phosphite (101-02-0)

Log Kow	5 – 6,6
---------	---------

12.4. Mobilitet i jord

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Økologi - jord/mark	ikke blandbar. Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann. Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i vann.
---------------------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokale bestemmelser (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.
Ytterligere informasjon	: Farlige avfall.

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Økologi - avfallsstoffer

: Alle blandinger med fremmede stoffer som løsningsmidler, bremse- og kjølevæsker er forbudt. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttet, sveises, loddet, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønneomtak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte. Hvis den ikke er tom, eliminer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode

: 13 02 05* - ikke-mineral-baserte klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3(b)	Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ; zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ; Magnesium metaborate ; O,O,O-triphenyl phosphorothioate ; Triphenyl phosphite ; Geethoxyleerde amine
3(c)	EuroI MTF 75W-85 FE GL5 ; Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ; zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; Triphenyl phosphite ; Geethoxyleerde amine

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

VOC-innhold : 0 %

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
EUH208	Inneholder Polysulfides, di-tert-Bu, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid, Magnesium metaborate, Triphenyl phosphite. Kan gi en allergisk reaksjon
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

EuroI MTF 75W-85 FE GL5

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.