



Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Udgivelsesdato: 28-11-2019 Revideret den: 20-02-2019 Erstatte: 27-08-2018 Version: 3.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt form	: Blanding
Handelsnavn	: Eni Rotra MP/S 85W-90
Produktkode	: 1273
Produkttype	: Smøremidler
Bruttoformel	: 0004-2017
Produktgruppe	: Handelsvare

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: Anvendelse i lukkede systemer Vidt udbredt anvendelse
Anvendelse af stoffet/det kemiske blanding	: Smøremiddel til gearkasse ---- Brug ikke produktet til andre formål end dem, der er godkendt af producenten.
Funktion- eller anvendelseskategori	: Smøremidler og additiver

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ENI BENELUX B.V.
Schouwburgplein 30-34, 3012 CL Rotterdam
telefonl: +31(0)10 294 1555
www.enibenelux.com

Kontakte:

Health safety & environment

Kompetent den ansvarlige for sikkerhedsdatabladet (. Reg EF nr 1907/2006.): techsupportbenelux@eni.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)
	Giftlinien (DK): Poison Information Centre, Copenhagen (24h) +45 82 12 12 12 (Kilde: FN-WHO)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig rødme og irritation. Langvarig og gentagen hudkontakt kan medføre rødme, irritation og dermatitis. Kan udløse allergisk reaktion. For specifikke oplysninger om de toksikologiske/økotoksikologiske egenskaber og klassificering af dette produkt, se Sect. 11 / Sect. 12.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-sætninger	: EUH208 - Indeholder Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater. Kan udløse en allergisk reaktion.
---------------	--

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

2.3. Andre farer (ikke relevant for klassificering)

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Dette produkt er brændbart, men ikke klassificeret som brandfarligt. Generationen af brandfarlige dampe sker ved temperaturer, der er højere end normal temperatur. Ethvert stof, i tilfælde af ulykker med tryk kredsløb og lignende, kan ved et uheld injiceres under huden, selv uden ydre skader. I et sådant tilfælde, bør offeret bringes til hospitalet så hurtigt som muligt, for at få specialiseret medicinsk behandling. Vent ikke på, at der viser sig symptomer. En fare kan være udvikling af hydrogensulfid (giftgas), når produktet opbevares eller håndteres ved forhøjede temperaturer.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Blandinger

Bemærk : Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer:
Blanding af carbonhydrider
Tilsætningsstoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
restolie (råolie), solventraffinerede, Uspecificeret baseolie (Komponent, konsulterer note [**])	(CAS nr) 64742-01-4 (EC-nummer) 265-101-6 (EC Index nummer) 649-459-00-4 (REACH-nr) 01-2119488707-21	40 - 50	Ikke klassificeret
Smøreolie (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (Komponent, konsulterer note [**])	(CAS nr) 101316-72-7 (EC-nummer) 309-877-7 (EC Index nummer) 649-530-00-X (REACH-nr) 01-2119489969-06-0000	30 - 40	Ikke klassificeret
Mineralsk baseolie, højraffineret (Til identifikation af stoffet, se note [*])		2,5 - 3	Ikke klassificeret
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) (Additiv)	(EC-nummer) 931-384-6 (EC Index nummer) N/A (REACH-nr) 01-2119493620-38	0,5 - 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaktionsprodukter af alkoholer, C14-18, C18 umættede, esterificeret med phosphorpentoxid og saltet med aminer, C12-14, -tert-alkyl (Additiv)	(EC-nummer) 939-591-3 (EC Index nummer) N/A (REACH-nr) 01-2119978530-33	0,5 - 2	Aquatic Chronic 3, H412
C16-18- (selv nummererede, mættede og umættede) -alkylamines (Additiv)	(CAS nr) 1213789-63-9 (EC-nummer) 627-034-4 (EC Index nummer) N/A (REACH-nr) 01-2119473797-19	0,1 - 0,9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivat (Additiv) Inkluderet i REACH Candidate List	(EC-nummer) 939-460-0 (EC Index nummer) N/A (REACH-nr) 01-2119971727-23	0,1 - 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) (Additiv)	(EC-nummer) 931-384-6 (EC Index nummer) N/A (REACH-nr) 01-2119493620-38	(50 <C <= 100) Eye Dam. 1, H318

Bemærk : [*] Note: dette produkt kan formuleres med en eller flere af følgende alvorligt raffinerede mineralske baseolier (ikke klassificeret som farligt):
CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.
Alle disse stoffer har en værdi < 3 % vægt af DMSO ekstrakt i henhold til IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Note [**]:

dette produkt har en værdi af DMSO ekstrakt <3% m / m, i henhold til IP 346/92. Ifølge de kriterier fastlagt af EU (Bemærk L, bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008), skal dette produkt betragtes som ikke-kræftfremkaldende.

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt til frisk luft, hold patienten varm og rolig. Ved åndedrætsbesvær skal der gives ilt, hvis muligt, eller kunstigt åndedræt. Giv om nødvendigt udvendig hjertemassage og søg læge. Se også afsnit 4.3.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og sko. Vask med sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. I tilfælde af kontakt med varmt produkt skal den berørte del afkøles med rigeligt, koldt vand og tildækkes med gazebind eller ren klud. Ring til en læge eller bring patienten til et hospital. Brug ikke salver eller sårsalver, medmindre det er på lægens anvisning.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Tag eventuelle kontaktlinser ud, hvis dette nemt kan gøres. Skyl øjnene grundigt i mindst 15 minutter. Hold øjenlågene vidt åbne. Søg læge ved vedvarende irritation. I tilfælde af kontakt med varmt produkt skal den berørte del afkøles med rigeligt, koldt vand og tildækkes med gazebind eller ren klud. Ring til en læge eller bring patienten til et hospital. Brug ikke salver eller sårsalver, medmindre det er på lægens anvisning.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden grundigt med vand. Giv vand at drikke, hvis den tilskadede er ved fuld bevidsthed. Undlad at fremprovokere opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter indånding : Indånding af røg eller olietåger skabt ved høje temperaturer kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Symptomer på for stærk udsættelse for dampe omfatter døsigthed, svaghed, hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastning, sløret syn.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Forlænget og gentagen hudkontakt kan forårsage rødme, irritation og dermatitis grundet en affedtningseffekt. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kontakt med varmt produkt kan forårsage termiske forbrændinger.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig rødme og irritation. Kontakt med varmt produkt eller dampe kan forårsage forbrændinger.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Utilisget indtagelse af små mængder af produktet kan forårsage irritation, kvalme og gastriske forstyrrelser.
- Symptomer/virkninger efter intravenøs indgift : Ingen tilgængelig information.
- Kroniske symptomer : Ingen skal indberettes, i henhold til de nuværende klassificeringskriterier.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg lægehjælp, hvis tilskadede har bevidsthedspåvirkning eller hvis symptomerne ikke afklares. Søg lægehjælp i alle tilfælde med alvorlige forbrændinger. Hvis der er mistanke om indånding af H₂S (svovlbrinte), skal Redningsfolk bære åndedrætsværn, bælte og sikkerhed reb, og følge redningsprocedurer. Send patienten til hospitalet. Straks begynder kunstigt åndedræt, hvis vejtrækningen er ophørt. Indgiv ilt hvis det er nødvendigt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Lille brand: Carbondioxid, tørre kemikalier, skum, sand eller jord. Store brande: Skum eller vandtåge. Dette udstyr må kun bruges af uddannet personale. Andre slukningsgasser (i henhold til regler).
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråler. Dette kan forårsage sprøjteri, hvilket kan sprede ilden. Samtidig brug af skum og vand på samme overflade skal undgås, da vand ødelægger skummet.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Dette produkt er brændbart, men ikke klassificeret som brandfarligt. Generationen af brandfarlige dampe sker ved temperaturer, der er højere end normal temperatur.
- Eksplodingsfare : Ved lækage fra kredsløb under tryk kan eventuelle sprøjt danne tåger. Tag i dette tilfælde i betragtning at den lavere eksplosionsgrænse for tåger er omkring 45 g/m³ af luft. Dampene er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ufuldstændig forbrænding vil sandsynligvis give anledning til en kompleks blanding af luftbåret stof og væskepartikler, gasser, inklusive carbonmonoxid, NO_x, H₂S og SO_x (skadelige / giftige gasser). Iltet forbindelser (aldehyder, osv.). PO_x.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Hvis det er muligt, skal der lukkes for produktets kilde. Hvis det er muligt, skal beholdere og tromler fjernes fra fareområdet. Spildte produkter, der ikke brænder, skal dækkes med sand eller skum. Brug vandsprøjt til at afkøle beholdere og overflader, der eksponeres til flammer. Hvis branden ikke kan kontrolleres, skal området evakueres.
- Beskyttelse under brandslukning : Personligt beskyttelsesudstyr til brandmænd (se også afsnit 8). Ved en større brand eller i lukkede eller dårligt ventilerede rum skal man bære fuldstændig brandhæmmende beklædning og selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn (SCBA) med helmaske betjent i positiv tryk-status. EN 443. EN 469. EN 659.
- Andre oplysninger : I tilfælde af brand, må ikke udledes restprodukt, affaldsmaterialer og afstrømning vand: indsamle separat og bruge en ordentlig behandling.

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Stop eller indeslut lækagen ved kilden, hvis det er sikkert at gøre dette. Fjern alle antændelseskilder, hvis det er sikkert at gøre dette (fx el, gnister, ild, flammer). Undgå utilsigtede sprøjt på varme overflader eller elektriske kontakter. Undgå direkte kontakt med frigjort materiale. Hold dig i vindsiden.
- 6.1.1. For ikke-indsatspersonel**
- Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8.
- Nødprocedurer : Hold ikke-involverede medarbejdere væk fra spildområdet. Alarmer nødberejdskabspersonalet. Bortset fra tilfælde med lille spild skal muligheden for enhver handling altid vurderes og tilrådes, hvis det er muligt, af en uddannet og kompetent person, der er ansvarlig for håndteringen af nødsituationen.
- 6.1.2. For indsatspersonel**
- Beskyttelsesudstyr : Standard EN 469 - Beskyttelsesbeklædning til brandmandskab. Standard - EN 659: Beskyttelseshandsker til brandmandskab. Små spild: normalt antistatisk arbejdstøj er sædvanligvis tilstrækkeligt. Store spild: heldragt af kemikaliebestandigt og antistatisk materiale, om nødvendigt varmebestandigt og isoleret. Arbejdshjelm. Antistatiske, skridsikre sikkerhedssko eller -støvler. Beskyttelsesbriller og/eller ansigtsskærm ved mulige eller formodede sprøjt eller øjenkontakt. Åndedrætsværn: afhængig af omfanget af spildet og den forudsigelige eksponeringsmængde kan man bruge åndedrætsværn med halv- eller helmaske med filter(re) til organiske dampe/H₂S eller lufttilført åndedrætsværn (SCBA). Hvis situationen ikke kan vurderes fuldstændigt, eller hvis der muligvis er iltmangel, bør man kun bruge lufttilført åndedrætsværn (SCBA). Hvis situationen ikke kan vurderes fuldstændigt, eller hvis der muligvis er iltmangel, bør man kun bruge lufttilført åndedrætsværn (SCBA).
- Nødprocedurer : De lokale myndigheder skal meddeles i henhold til de relevante bestemmelser.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke, at produktet akkumuleres i lukkede eller underjordiske rum. Lad ikke, at produktet flyder i kloakker eller vandløb, eller på nogen måde forurener miljøet. I tilfælde af forurening af miljøet segmenter (jord, undergrunden, overflade eller underjordiske farvande), fjerne forurenede jord, når det er muligt, og under alle omstændigheder behandle alle involverede afdelinger i overensstemmelse med lokale lovgivning. Stedet bør have en spildevandsplan for at sikre, at der findes tilstrækkelige kontrolforanstaltninger til minimering af effekten af episodiske udledninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Indeholder spildt væske med sand, jord eller andet egnet absorberende materiale (ikke brandfarligt). Genindvind frit flydende materialer og affald i egnet vandtæt og oliebestandig beholder. Rens det forurenede område. Skal bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser. Hvis i vand: Begræns spildet. Fjern fra overfladen ved at skumme eller bruge egnede, flydende absorbenter. Indsaml genindvundne fritflydende materialer og affald i egnede vandtætte og oliebestandige beholdere. Skal genindvindes eller bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser. Brug ikke opløsningsmidler eller dispergeringsmidler med mindre det specifikt er tilrådet af en ekspert og, hvis krævet, godkendt af lokale myndigheder.
- Rengøringsprocedurer : Det genindvundne produkt og andre materialer skal overføres til egnede tanke eller beholdere og oplagres/bortskaffes i henhold til relevant lovgivning.
- Andre oplysninger : Anbefalede foranstaltninger er baseret på de mest sandsynlige spildscenarier for dette materiale, men lokale forhold (vind, luft-/vandtemperatur, bølge-/strømretning og hastighed) kan have stor indflydelse på valget af hensigtsmæssige foranstaltninger. Lokal lovgivning kan også foreskrive eller begrænse hvilke foranstaltninger, der skal tages. Af den grund skal lokale eksperter kontaktes, når det er nødvendigt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere information henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler". Yderligere information henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Dette materiale er brændbart, men ikke let antændeligt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Brug egnet personligt sikkerhedsudstyr, hvor det er nødvendigt. Produktet er yderst glat, der skal træffes særlige foranstaltninger ved håndteringen for at undgå at spilde det på gangarealer. Gulve, vægge og andre overflader i farezonen skal rengøres jævnlige. Undgå udslip til miljøet. Tomme beholdere kan indeholde rester af brændbare produkter. Tomme beholdere eller tromler må ikke skæres i, svejses, bores i eller afbrændes, med mindre de er blevet drænet og er omhyggeligt rengjorte. Produktet kan afgive hydrogensulfid: der bør foretages en særlig vurdering af indåndingsfaren fra tilstedeværelsen af hydrogensulfid i tank "headspaces", lukkede rum, produktrester, tankaffald og spildevand samt utilsigtede udslip for at hjælpe med til at fastsætte bestemmelser, der passer til lokale omstændigheder. Inden man kommer ind i lagertanke og begynder enhver operation i et begrænset område (fx tunneller), skal man foretage en passende oprydning og kontrollere atmosfærens iltindhold, brandbarhed og tilstedeværelsen af svovlforbindelser. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".
- Håndteringstemperatur : Dette produkt kan håndteres ved omgivelsestemperaturer.

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå hudkontakt. Undgå indånding af røg/tåge/dampe. Må ikke indtages. Der må ikke ryges. Der må ikke spises og drikkes under brugen. Brug ikke beskidte eller olieholdige klude til at rengøre hænderne. Genanvend ikke tøjet, hvis det er kontamineret. Holdes væk fra fødevarer og drikkevarer. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Skal opbevares et tørt og godt ventileret sted. Opbevares væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder. Der må ikke ryges.

Uforenelige produkter : Kraftige oxidationsmidler.

Opbevaringssted : Indretning af oplagringsområde, tankdesign, udstyr og driftsprocedurer skal overholde den relevante europæiske, nationale eller lokale lovgivning. Oplagringsinstallationer bør være designet med tilstrækkelige afløb for at undgå jord- og vandforurening i tilfælde af lækager eller spild. Rengøring, inspektion og vedligeholdelse af den indvendige struktur i lagertanke må kun udføres af korrekt påklædt og uddannet personale, som defineret i nationale, lokale eller firmaets lovgivning.

Pakker og beholdere: : Hvis produktet leveres i beholdere: Hold beholderne tæt lukket og korrekt mærket. Må kun opbevares i den originale beholder eller i en egnet beholder til denne slags produkter.

Emballagematerialer : Til beholdere eller foring af beholdere skal man anvende materialer, der er særligt godkendt til brug sammen med dette produkt. Kompatibilitet bør kontrolleres med producenten.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

restolier (råolie), solventraffinerede, Uspecificeret baseolie (64742-01-4)		
Østrig	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Holland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Smøreolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)		
Østrig	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Holland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Mineralsk baseolie, højraffineret		
Østrig	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Holland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Mineralsk baseolie, højraffineret		
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Overvågningsmetoder.

Overvågningsmetoder.	Metoder til overvågning skal vælges i henhold til de angivne betegnelser fra de nationale myndigheder eller arbejdskontrakter. Der henvises til relevant lovgivning og i hvert tilfælde til den gode praksis for industriel hygiejne.
----------------------	---

Eni Rotra MP/S 85W-90

DNEL/DMEL (yderligere oplysninger)

Andre farer	Ikke relevant.
-------------	----------------

PNEC (Yderligere information)

Andre farer	Ikke relevant.
-------------	----------------

Bemærk

: DNEL (Derived No Effect Level) er et anslået sikkert niveau for eksponering, der er afledt af toksicitetsdata i overensstemmelse med specifik vejledning inden for den europæiske REACH-forordning. DNEL kan afvige fra en Arbejdsrelateret Grænseværdi (AGV) for samme kemikalie. OEL-værdier kan anbefales af den enkelte virksomhed, en regulerende myndighed eller en sagkyndig organisation, som Den Videnskabelige Komité for Grænseværdier (SCOEL) eller Den Amerikanske Konference af Statslige Industri-Tandplejere (ACGIH). OEL'er anses for at være sikre eksponeringsniveauer for en typisk arbejdstager i en erhvervsmæssig sammenhæng for et 8-timers skift, 40 timers arbejdsuge, som et tidsvægtet gennemsnit (TWA) eller en 15 minutters kortvarig eksponering (STEL). De anses for at være beskyttende for sundheden, og OEL-værdierne er afledt ved en proces, der adskiller sig fra REACH.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god udluftning i lokalet. Før man går ind i lagertanke og går i gang med en hvilken som helst handling i et lukket rum, skal man kontrollere atmosfæren for iltindhold, hydrogensulphid (H₂S), SO_x, og antændelighed. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

Personlige værnemidler:

Handsker. Beskyttelsesbeklædning. Sikkerhedsbriller. Sikkerhedssko eller -støvler. Støv/aerosolmaske.

Beskyttelse af hænder:

Når der er risiko for hudkontakt, skal man bruge kulbrinteresistente, filtbelagte handsker. Passende materialer: nitril (NBR) eller PVC med en beskyttelses-indeks > 5 (gennemtrængningstid > 240 min). Brug handsker, der respekterer alle forholdene, og som er inden for de grænser, som er fremsat af producenten. Udskift straks handsker i tilfælde af, at de har fået snit, huller eller andre tegn på skade eller nedbrydning. Hvis det er nødvendigt, henvises til standard EN 374. Personlig hygiejne er et centralt element for en effektiv håndpleje. Handsker skal bæres kun med rene hænder. Efter iført handsker, skal hænderne vaskes og tørres pleje helt.

Beskyttelse af øjne:

Når der er risiko for øjenkontakt, skal man bruge beskyttelsesbriller eller andre beskyttelsesmidler (ansigtsskærm). Hvis det er nødvendigt, henvises til nationale standarder eller til standarden EN 166. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme

Beskyttelse af krop og hud:

Langærmede kitler. Hvis det er nødvendigt, henvises til EN 340 og relaterede standarder for definition af karakteristika og performance i henhold til risikovurdering af området. Antistatiske, skridsikre sikkerhedssko eller -støvler, kemisk resistente, om nødvendigt varmebestandige og isolerede.

Åndedrætsbeskyttelse:

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Uafhængigt af andre mulige handlinger (tekniske modificeringer, driftsprocedurer og andre midler til at begrænse arbejdstagernes udsættelse) kan personligt beskyttelsesudstyr bruges efter behov. Ventilerede eller udendørs: Ved håndtering af produktet i mangel af passende indeslutningssystemer kan du bruge masker eller halv-face masker med filter passende type (for organiske dampe) (EN 136/140/145). Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141). Anvend godkendt åndedrætsværn på steder, hvor der kan ophobe sig hydrogensulphid: Helmaske med patron/filter type "B" (grå til uorganiske dampe inklusive H₂S) eller lufttilført åndedrætsværn (SCBA). (EN 136/140/145). Lukkede eller begrænsede områder (fx inde i en tank): brugen af beskyttelsesforanstaltninger for luftveje (masker eller lufttilførte åndedrætsværn) skal vurderes i forhold til den specifikke aktivitet, såvel som niveau og varighed for den forventede udsættelse. (EN 136/140/145)

Personlige værnemidler symbol(er):



Termisk beskyttelse mod farer:

Ingen ved normal brug.

Begrænsning og overvågning af miljæksposeringen:

Produktet må ikke bortskaffes i naturen. Læg ikke industrislam på naturlig jordbund. Slam bør forbrændes, indesluttet eller genindvindes. Undgå udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand på stedet. Oplagringsområder/oplagringsinstallationer bør være designet med tilstrækkelige afløb for at undgå jord- og vandforurening i tilfælde af lækager eller spild.

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Der kræves ingen særlige forholdsregler, hvis produktet håndteres ved stuetemperatur.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Væske, klar og ren.
Farve	: Gulbrun.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: -24 °C (flydepunkt) (ASTM D 97)
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 215 °C (ASTM D 92)
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant.
Damptryk	: 0,1 hPa (20 °C) (Mineralolie, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 905 kg/m ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Opløselighed	: Vand: Ikke blandbar og ikke løselig
Log Pow	: Gælder ikke materiale
Log Kow	: Gælder ikke materiale
Viskositet, kinematisk	: 200 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen (ifølge sammensætning).
Oxiderende egenskaber	: Ingen (ifølge sammensætning).
Eksplisionsgrænser	: LEL ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : Ingen tilgængelige data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Denne blanding indeholder ikke nogen yderligere fare for reaktivitet, bortset fra, hvad der er rapporteret i følgende paragraffer.

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt produkt i henhold til dets iboende egenskaber (under normale opbevarings- og håndteringsforhold).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen (i normale opbevarings- og håndtering). Kontakt med stærke oxidanter (peroxider, kromater osv.) kan forårsage brandfare. Varme-, friktions- eller stødfølsomhed kan ikke konstateres forud.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder. Undgå akkumuleringen af elektrostatisk ladning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I normale betingelser for opbevaring og brugsforhold bør der ikke der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning kan der dannes: Carbondioxid (kuldioxid), Carbonmonoxid. I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurenede med vand og tilstedeværelsen af anaerobe, sulfatreducerende mikrobielle bakteriekolonier), kan produktet undergå en nedbrydning og generere små mængder af svovlforbindelser, herunder H₂S. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)

restolier (råolie), solventraffinerede, Uspecificeret baseolie (64742-01-4)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5 mg/l/4 timer (OECD 403)

Smøreolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt (API 1986, UBTL 1984 - OECD 402)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	2,18 - 5,53 mg/l/4 timer (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

Mineralsk baseolie, højraffineret	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (OECD 402)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5 mg/l/4 timer (OECD 403)

Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	
LD 50 oral rotte	≈ 2000 mg/kg kropsvægt

Reaktionsprodukter af alkoholer, C14-18, C18 umættede, esterificeret med phosphorpentoxid og saltet med aminer, C12-14, -tert-alkyl	
LD 50 oral rotte	≥ 2000 mg/kg kropsvægt
LD 50 hud rotte	≥ 2000 mg/kg kropsvægt
LC50 inhalering rotte (mg/l)	≥ 5 g/m ³

C16-18- (selv nummererede, mættede og umættede) -alkylamines (1213789-63-9)	
LD 50 oral rotte	1689 mg/kg kropsvægt (OECD 401)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Andre farer	: (Ifølge sammensætning) Indeholder Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater. Kan udløse en allergisk reaktion. På basis af testdata. ikke sensibiliserende. Denne evaluering er baseret på de oplysninger, der leveres af leverandørerne.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning) Alle de mineralske baseolier, der er indeholdt i dette produkt, har en værdi < 3 % vægt af DMSO ekstrakt i henhold til IP 346/92 (Bemærk L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Produktet indeholder også følgende stoffer: restolier (råolie),; solventraffinerede; uspecificeret baseolie; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som den solventuopløselige fraktion fra solventraffineret af en remanens, ved at anvende et polært organisk solvent, såsom phenol eller furfural. Den består af carbonhydrider, overvejende C25, og koger omtrent over 400 °C.], smørelolier (råolie), C24-50-, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved solventekstraktion af hydrogenering af atmosfærisk destillationsrester. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C24 til og med C, og danner en færdig olie med en viskositet i området fra 16cSt til 75cSt ved 40 °C.] dette produkt har en værdi af DMSO ekstrakt <3% m / m, i henhold til IP 346/92. Ifølge de kriterier fastlagt af EU (Bemærk L, bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008), skal dette produkt betragtes som ikke-kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)

restolier (råolie), solventraffinerede, Uspecificeret baseolie (64742-01-4)

LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---------------------------------------

Smørelolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)

LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt/dag (Mobil 1990 - OECD TG 408)
------------------------------	--

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	100 mg/kg kropsvægt/dag (mus, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)
--------------------------------------	---

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	1000 - 2000 mg/kg kropsvægt/dag (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
--------------------------------------	---

NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	220 - 1500 mg/m ³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)
---	--

Mineralsk baseolie, højraffineret

LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---------------------------------------

Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)

NOAEL (subakut, oral, dyr/hankøn, 28 dage)	150 mg/kg kropsvægt
--	---------------------

C16-18- (selv nummererede, mættede og umættede) -alkylamines (1213789-63-9)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	3,25 mg/kg kropsvægt/dag (28d) (OECD 407)
------------------------------	---

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-----------------	--

Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
-------------	--------------------------

Eni Rotra MP/S 85W-90

Viskositet, kinematisk	200 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
------------------------	---

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig rødme og irritation. Langvarig og gentagen hudkontakt kan medføre rødme, irritation og dermatitis. Kan udløse allergisk reaktion.
---	--

Andre oplysninger	: Ingen.
-------------------	----------

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet. Ifølge de komponenter, og ved sammenligning med andre produkter af samme type og sammensætning, forventes det, at dette produkt har en giftighed for vandlevende organismer, > 100 mg/l, og skal ikke betragtes som farlige for miljøet. Ifølge de foreliggende testdata for en lignende blanding (med samme eller højere mængden af relevante komponenter). Et ukontrolleret udslip til omgivelserne kan dog producere en forurening af forskellige delmiljøer (luft, jord, undergrund, overfladevandområder, grundvandsmagasiner). Håndteres i henhold til generel fungerende hygiejnepraksis for at undgå forurening og udledning til miljøet.
Miljø - vand	: Dette produkt er ikke vandopløseligt. Det flyder oven på vand og danner en film på overfladen. Skaden på vandorganismer er af mekanisk karakter (at blive holdt fast og manglende evne til at bevæge sig)
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Eni Rotra MP/S 85W-90	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 211)
NOEC kronisk, alge	100 mg/l (21d)
restolier (råolie), solventraffinerede, Uspecificeret baseolie (64742-01-4)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Smørelolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (WAF, 48 h, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (akut)	>= 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC chronic fish	>= 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC kronisk, crustacea	>= 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)
Mineralsk baseolie, højraffineret	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	
LC50 fisk 1	24 mg/l (Rainbow Trout)
LC50 fisk 2	8,5 (Fathead Minnow)
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	6,4 - 15 mg/l
EC50 96h algal (1)	6,4 mg/l (Selenastrum Capricornutum)
NOEC (akut)	1,7 - 3,3
NOEC chronic fish	3,2 mg/l (Rainbow Trout - 4d)
NOEC kronisk, crustacea	0,12 mg/l (Daphnia magna - 21 d)
Reaktionsprodukter af alkoholer, C14-18, C18 umættede, esterificeret med phosphorpentoxid og saltet med aminer, C12-14, -tert-alkyl	
LC50 fisk 1	10 - 100
EC50 Daphnia 1	10 - 100
ErC50 (alger)	10 - 100 mg/l
C16-18- (selv nummererede, mættede og umættede) -alkylamines (1213789-63-9)	
LC50 fisk 1	0,06 mg/l (LL50) (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0,011 mg/l (EL50)
EC50 96h algal (1)	0,04 mg/l (EL50) (Selenastrum capricornutum)
NOEC kronisk, crustacea	0,013 (21d)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Eni Rotra MP/S 85W-90	
Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet betragtes som "sig selv" bionedbrydeligt, men ikke "let" bionedbrydeligt, så de kan være moderat vedholdende, især i anaerobe forhold.
restolier (råolie), solventraffinerede, Uspecificeret baseolie (64742-01-4)	
Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet betragtes som "sig selv" bionedbrydeligt, men ikke "let" bionedbrydeligt, så de kan være moderat vedholdende, især i anaerobe forhold.

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Smørelier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)	
Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet betragtes som "sig selv" bionedbrydeligt, men ikke "let" bionedbrydeligt, så de kan være moderat vedholdende, især i anaerobe forhold.
Mineralsk baseolie, højraffineret	
Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet betragtes som "sig selv" bionedbrydeligt, men ikke "let" bionedbrydeligt, så de kan være moderat vedholdende, især i anaerobe forhold.
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	
Bionedbrydning	3,6 - 7,4 % (28d - OECD 301 B)
Reaktionsprodukter af alkoholer, C14-18, C18 umættede, esterificeret med phosphorpentoxid og saltet med aminer, C12-14, -tert-alkyl	
Bionedbrydning	0 % (28d - Sturm test)
C16-18- (selv nummererede, mættede og umættede) -alkylamines (1213789-63-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Let nedbrydeligt.
Bionedbrydning	66 % (28d) (OECD 301B)
Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater	
Bionedbrydning	17,4 % (28d - Sturm test)
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
Eni Rotra MP/S 85W-90	
Log Pow	Gælder ikke materiale
Log Kow	Gælder ikke materiale
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
Smørelier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)	
Bioakkumuleringspotentiale	Testmetoderne for dette endpoint er ikke gældende for UVCB-stoffer.
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	
Log Kow	5,14 (25°C)
Reaktionsprodukter af alkoholer, C14-18, C18 umættede, esterificeret med phosphorpentoxid og saltet med aminer, C12-14, -tert-alkyl	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,9 (0,1d)
Log Kow	8 (0,1d)
Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	9,4 (0,1d)
12.4. Mobilitet i jord	
Eni Rotra MP/S 85W-90	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige data.
Smørelier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)	
Miljø - jord	Testmetoderne for dette endpoint er ikke gældende for UVCB-stoffer.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
Eni Rotra MP/S 85W-90	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Komponent	
Smørelier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede (101316-72-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet skal betragtes forsigtighedssynspunkt som "vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH bilag XIII kriterier (# 1.1)
restolier (råolie), solventraffinerede, Uspecificeret baseolie (64742-01-4)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet skal betragtes forsigtighedssynspunkt som "vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH bilag XIII kriterier (# 1.1)
Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater ()	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Mineralsk baseolie, højraffineret ()	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet skal betragtes forsigtighedssynspunkt som "vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH bilag XIII kriterier (# 1.1)
12.6. Andre negative virkninger	
Andre negative virkninger	: Ingen.

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Metoder til affaldsbehandling : Hverken nye eller brugte produkter må bortskaffes ved at blive bortledt i kloakker, tunneller, søer eller vandløb. Skal afleveres til en kvalificeret, officiel indsamlingsinstans. Tomme beholdere og affald skal bortskaffes på en sikker måde.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Læg ikke industrislam på naturlig jordbund. Slam bør forbrændes, indesluttet eller genindvindes.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : European Waste Catalogue kode(r) (afgørelse 2001/118/EF): 13 02 05* (mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreliefer). Denne EWC-kode er kun en generel angivelse og tager produktets oprindelige komposition og den tiltænkte anvendelse i betragtning. Brugeren har ansvaret for at vælge den rigtige EWC-kode ud fra den faktiske anvendelse af produktet samt eventuelle ændringer og kontamineringer.

Miljø - affald : Produktet indeholder ikke i sig selv halogenerede stoffer.

EURAL (EAK) : 13 02 05* - Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreliefer

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen.				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke reguleret

- Søfart

Ikke reguleret

- Luftfart

Ikke reguleret

- Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

- Transport med jernbane

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

IBC code : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) - Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater - Reaktionsprodukter af alkoholer, C14-18, C18 umættede, esterificeret med phosphorpentoxid og saltet med aminer, C12-14, -tert-alkyl
--	--

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

3(a) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F	Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater
3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) - Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater - C16-18- (selv nummererede, mættede og umættede) -alkylamines
3(c) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) - Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater - C16-18- (selv nummererede, mættede og umættede) -alkylamines - Reaktionsprodukter af alkoholer, C14-18, C18 umættede, esterificeret med phosphorpentoxid og saltet med aminer, C12-14, -tert-alkyl

Indeholder et stof på REACH-kandidatlisten i en koncentration $\geq 0,1\%$ eller med en lavere specifik grænseværdi: Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater (EC 939-460-0)

Indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer.

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). (et sequens). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (et sequens). Direktiver 89/391/EØF, 89/654/EØF, 89/655/EØF, 89/656/EØF, 90/269/EØF, 90/270/EØF, 90/394/EØF, 90/679/EØF, 93/88/EØF, 95/63/EØF, 97/42/EF, 98/24/EF, 99/38/EF, 99/92/EF, 2001/45/EF, 2003/10/EF, 2003/18/EF (om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen). Direktive 2012/18/EF (Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer). Direktiv 2004/42/EF (Begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser). Direktiv 98/24/EF (beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser). Direktiv 92/85/EF (foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født eller som ammer). Stoffer, der nedbryder ozonlaget (1005/2009) - Bilag I stoffer (ODP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af direktiv 79/117/EEG. Forordning EU (649/2012) - Eksport og import af farlige kemikalier (PIC).

15.1.2. Nationale regler

National vedtagelse af EU-direktiverne om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen.

Nationale love om klassificering og etikettering af farlige stoffer/præparater (vedtagelse af direktiv 67/548/EF og efterfølgende vedtagelser af Technical Progress - ATP, og direktiv 1999/45/EF).

National vedtagelse af EU-direktiver vedrørende kontrol af risikoen for større uheld med farlige stoffer (2012/18/EF).

Relevante nationale love om forhindring af vandforurening.

Relevante nationale love om beskyttelse af sundheden for gravide arbejdstagere (national vedtagelse af Dir. 92/85/EØF).

National vedtagelse af direktiv 75/439/EØF vedrørende bortskaffelse af brugte olier.

Finland

Finske nationale forordninger : Lov om arbejdsmiljø og sundhed Nr. 738/2002.

Frankrig

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Tyskland

AwSV bilagets reference : Vandfareklasse (WGK) (D) 2, skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)

WGK bemærkning : Klassifikation baseret på komponenter efter Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Vbf - Klasse (D) : Ikke relevant.

Lagerklasse (LGK) (D) : LGK 10 - Brændbar væske

Restriktioner for beskæftigelsen : Beskæftigelse forbud eller restriktioner vedrørende beskyttelse af unge på arbejdspladsen i henhold til § 22 JArbSchG i tilfælde af dannelse af farlige stoffer skal overholdes.

12. Bekendtgørelse Gennemførelse af Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

Andre regler om information, restriktioner og forbud.	: TRGS 900: Grænseværdier TRGS 800: Foranstaltninger brandbeskyttelsestjenester TRGS 555: Arbejde instruktion og information af arbejdstagerne TRGS 402: Identifikation og vurdering af risici fra aktiviteter, der involverer farlige stoffer: Indånding eksponering TRGS 401: Risici som følge af kontakt med huden - identifikation, vurdering, foranstaltninger TRGS 400: Risikovurdering for aktiviteter omfatter farlige stoffer
---	---

Holland

Oprydningsindsat	: C - Minimere udledning
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen af bestanddelene er opført på listen

Danmark

Danske nationale forordninger	: Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
-------------------------------	--

Norge

Norske nationale forordninger	: Arbejds miljøloven (LOV-2005-06-17 NO. 62). Personale under 18 år må ikke arbejde med produktet overhovedet.
-------------------------------	---

Sverige

Svenske nationale forordninger	: Dette produkt er i overensstemmelse med forordningen 1998:944. Arbejds miljøloven (1977: 1160). Kemiske farer i arbejdsmiljøet (AFS 2011:19).
--------------------------------	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Denne blanding er klassificeret som ufarlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Smøreolier (råolie), C24-50, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede
restolier (råolie), solventraffinerede, Uspecificeret baseolie
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater
C16-18- (selv nummererede, mættede og umættede) -alkylamines
Reaktionsprodukter af alkoholer, C14-18, C18 umættede, esterificeret med phosphorpentoxid og saltet med aminer, C12-14, -tert-alkyl

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Sektion 3 tabel. Bruttoformel. PUNKT 7 : Forholdsregler for sikker håndtering. PUNKT 12:
Miljøoplysninger. PUNKT 15: Oplysninger om regulering. PUNKT 16: Andre oplysninger.

Forkortelser og akronymer:

	Komplet tekst i H-sætningerne, der er angivet i dette sikkerhedsdatablad. Disse sætninger er udelukkende angivet med henblik på information og korresponderer eventuelt IKKE til produktets klassificering.
	N/D = ikke tilgængelig
	N/A = ikke gældende
ADN	Europæiske konvention om international befording af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international befording af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP lommeregner	Klassificering Mærkning Emballering forordning; Forordning (EF) nr 1272/2008
DMEL	Afledt Mindste Indvirkning niveau
DNEL	Afledt niveau uden effekt
EC50	Effektiv koncentration i 50 procent af prøvning befolkning (gennemsnitlig effektiv koncentration)
IARC	Internationale agentur for kræftforskning
IATA	Luft transportsammenslutning internationale

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

IMDG	Internationale søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration i 50 procent af prøvning befolkning (median lethal concentration)
LD50	Dødelig dosis i 50 procent af prøvning befolkning (median lethal dose)
LOAEL	Laveste observerede Bivirkningsniveau
NOAEC	No-observeret Skadelig Effekt Koncentration
NOAEL	No-observeret Bivirkningsniveau
NOEC	Ikke observeret nogen Effekt Koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Vedholdende Bioakkumulerende giftige
PNEC	Forventet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier, FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006
RID	Forordning om international befordring af farligt gods på jernbaner
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Renseanlæg behandling
vPvB	Meget persistent og meget Bioakkumulerende

Datakilder	: Dette sikkerhedsdatablad er baseret på egenskaberne ved de komponenter/tilsætningsstoffer, ifølge oplysninger fra leverandøren.
Rådgivning om oplæring/instruktion	: Sørg for tilstrækkelig uddannelse til professionelle operatører for brug af personlige værnemidler (PPE), ifølge de oplysninger, der er indeholdt i dette Safety Data Sheet.
Andre oplysninger	: Brug ikke produktet til andre formål end dem, der er godkendt af producenten. I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurenede med vand og tilstedeværelsen af anaerobe, sulfatreducerende mikrobielle bakteriekolonier), kan produktet undergå en nedbrydning og generere små mængder af svovlforbindelser, herunder H ₂ S. Situationen er særlig relevant under alle omstændigheder, der kræver adgang til begrænsede rum, hvor der er direkte eksponering til dampene. Hvis der er mistanke om indånding af H ₂ S (svovlbrinte), skal redningsfolk bære åndedrætsværn, bælte og sikkerhedsreb, og følge redningsprocedurer. Send patienten til hospitalet. Hvis tilskadekomne ikke trækker vejret, gives straks kunstigt åndedræt. Brug om nødvendigt ilt. Denne situation er særlig relevant for der involverer direkte eksponering for dampe i det indre af tanke eller andre lukkede rum. Hvis denne mulighed er under mistanke, skal der foretages en specifik vurdering af faren ved indånding ved tilstedeværelsen af H ₂ S i lukkede rum, for at hjælpe med at bestemme forebyggende forholdsregler og kontroller (dvs. PPE), der er hensigtsmæssige for lokale omstændigheder, og passende forholdregler i nødsituationer.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med fosfor, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), Reaktionsprodukt af 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyd og phenol, heptylderivater. Kan udløse en allergisk reaktion.

Eni Rotra MP/S 85W-90

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 830/2015

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik egenskab.