



Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

Udgivelsesdato: 15-09-2020 Revideret den: 29-06-2020 Erstatte: 15-06-2017 Version: 5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt form	: Blanding
Handelsnavn	: Eni OSO 15
Produktkode	: 2301
Produkttype	: Smøremidler
Bruttoformel	: 0024-2012
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
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: Ikke-udbredt anvendelse
Anvendelse af stoffet/det kemiske blanding	: Funktionsvæsker Hydrauliske væske Hydraulikolier ---- Brug ikke produktet til andre formål end dem, der er godkendt af producenten.
Funktion- eller anvendelseskategori	: Hydrauliske væsker og tilsætningsstoffer, Smøremidler og additiver

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ENI S.p.A.

P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italien

telefon: (+39) 06 59821

www.eni.com

Kontakt:

Refining & Marketing

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet (Forordning EF nr 1907/2006): SDSInfo@eni.com

Distributør:

ENI BENELUX B.V.

Schouwburgplein 30-34, 3012 CL Rotterdam

telefon: +31(0)10 294 1555

www.enibenelux.com

Kontakt:

Refining & Marketing

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet (Forordning EF nr 1907/2006): techsupportbenelux@eni.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: Giftlinien (DK): Poison Information Centre, Copenhagen +45 82 12 12 12 (24h)
------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Aspirationsfare, farekategori 1 H304

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. For specifikke oplysninger om de toksikologiske/økotoxikologiske egenskaber og klassificering af dette produkt, se Sect. 11 / Sect. 12.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige stoffer og/eller med relevante grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

: Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie;

Faresætninger (CLP) :

: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

: P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 - Fremkald IKKE opkastning.
P405 - Opbevares under lås.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

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. Ved kontakt med øjnene kan dette produkt forårsage irritation. Hvis produktet håndteres eller anvendes ved høje temperaturer, kan kontakt med det varme produkt eller varme dampe forårsage forbrændinger. Ethvert stof, i tilfælde af ulykker med trykrør og lignende, kan injiceres ved et uheld i det subkutane væv, selv uden tilsyneladende eksterne læsioner. I dette tilfælde er det nødvendigt at tage den sårede person til hospitalet så hurtigt som muligt for den passende behandling. Vent ikke på, at der viser sig symptomer. I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurennet med vand og tilstedeværelsen af anaerobe, sulfatreducerende mikrobielle bakteriekolonier), kan produktet undergå en nedbrydning og generere små mængder af svovlforbindelser, herunder H₂S.

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

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-Forordning, 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]
Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (konsulterer note [*], konsulterer note [**])	(CAS nr) 64741-89-5 (EF-nummer) 265-091-3 (EC Index nummer) 649-455-00-2 (REACH-nr) 01-2119487067-30	>= 95	Asp. Tox. 1, H304
Smøreolier (råolie), C ₂₄₋₅₀ -, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; (konsulterer note [*], konsulterer note [**])	(CAS nr) 101316-72-7 (EF-nummer) 309-877-7 (EC Index nummer) 649-530-00-X (REACH-nr) 01-2119489969-06-0000	0,1 - 0,3	Ikke klassificeret

Bemærk

: 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.

Note [**]:

stof med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser for nogle EU-lande, der påvirker kategorien mineralolier (finforfinede mineralolier, se afsnit 8.1)

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tilfælde af spontan, forårsaget opkastning, transporter den sårede til hospitalet for at kontrollere muligheden for optagelse i lungerne.
Førstehjælp efter indånding	: I tilfælde af forstyrrelser på grund af indånding af dampe eller tåge, skal du fjerne offeret fra eksponering; holdes i ro, søg om nødvendigt lægehjælp. Se også punkt 4.3.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Tag forurenede tøj og fodtøj af. Vask grundigt 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 sår salver, medmindre det er på lægens anvisning. Kropsnedkøling skal undgås. Læg ikke is på en forbrænding.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene grundigt i mindst 15 minutter. Hold øjenlågene vidt åbne. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg straks hjælp fra speciallæge, hvis der opstår vedblivende irritation, sløret syn eller hævelse. 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 sår salver, medmindre det er på lægens anvisning.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald ikke opkastning for at undgå aspiration i lungerne. Hvis personen er ved bevidsthed, skylles munden med vand uden at synke. Forbliv i hvile. Ring til en læge eller bring patienten til et hospital. Hvis den tilskadekomne ikke er ved bevidsthed, anbringes vedkommende i aflåst sideleje. I tilfælde af spontan forårsaget opkastning, hold hovedet lavt for at undgå risikoen for aspiration i lungerne. Man må ikke indgive en bevidstløs person noget i munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer / skader (generelle indikationer)	: Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Dette produkt har et lavt damptryk, og under normale forhold ved stuetemperatur er koncentrationen i luften forsvindende lille. En væsentlig koncentration kan kun akkumuleres, hvis produktet bruges ved høj temperatur, eller i tilfælde af sprøjt og tåger. I disse tilfælde kan overeksponering for dampe irritere luftvejene, give kvalme og svimmelhed.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: 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	: Indtagelse af væsken kan forårsage aspiration i lungerne og risiko for kemisk lungebetændelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
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

Ved indtagelse skal man altid forvente, at der er opstået aspiration. Bring straks den tilskadekomne til hospitalet. Hvis der er mistanke om indånding af H₂S (svovlbrinte), skal Redningsfolk bære åndedrætsværn, bælte og sikkerhed reb, og følg 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 sprøjtteri, 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.
Eksplisionsfare	: 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/m ³ af 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, NOx, H ₂ S og SOx (skadelige / giftige gasser). Iltet forbindelser (aldehyder, osv.). ZnOx. POx.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Hvis det er muligt, skal der lukkes for produktets kilde. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. 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.

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

Andre oplysninger : I tilfælde af brand, må ikke udledes restprodukt, affaldsmaterialer og afstrømning vand: indsamle separat og bruge en ordentlig behandling.

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 nødberedskabspersonalet. 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 : Små spild: normalt antistatisk arbejdstøj er sædvanligvis tilstrækkeligt. Store spild: heldragt af kemikaliebestandigt og antistatisk materiale. om nødvendigt varmebestandigt og isoleret. Arbejdshandsker, der yder tilstrækkelig kemisk modstand, især over for aromatiske kulbrinter. Handsker af PVA er ikke vandtætte og egner sig ikke til brug i nødstilfælde. Ved mulig eller formodet kontakt med varmt produkt skal handsker være varmebestandige og varmeisolerede. Antistatiske skridsikre sikkerhedssko eller støvler, kemisk modstandsdygtige, hvis det er nødvendigt varmebestandigt og isolerede. Arbejdshjelm. Beskyttelsesbriller og/eller ansigtsskærm ved mulige eller formodede sprøjt eller øjenkontakt. Åndedrætsværn: Et åndedrætsværn med halv- eller helmaske med filter(e) for organiske dampe (A) (og A+B når det er relevant for H₂S), eller en Self-åndedrætsværn (SCBA) kan anvendes i henhold til omfanget af udslippet og forudsigelige mængden af eksponering. 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), fjern 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 oliebestandigt 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.

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. Henvielse 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, svejdes, 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".

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

Hygiejniske foranstaltninger : Sørg for, at de korrekte administrationsforanstaltninger er på plads. 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. Alt tilmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Forurenet materiale må ikke ophobe sig på arbejdsstedet og må aldrig opbevares i lommer. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

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

Uforenelige produkter : Opbevares adskilt fra: stærke 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

Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (64741-89-5)		
Østrig	MAK [mg/m ³]	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Limit value [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)

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (64741-89-5)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Smøreliefer (råolie), C₂₄₋₅₀-, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; (101316-72-7)		
Østrig	MAK [mg/m ³]	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Limit value [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)

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 OSO 15

DNEL/DMEL (yderligere oplysninger)

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

PNEC (Yderligere information)

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

Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (64741-89-5)

DNEL / DMEL (arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,97 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,73 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	5,58 mg/m ³

DNEL / DMEL (almindelige befolkning)

Langvarig - systemisk effekt, oral	0,74 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,19 mg/m ³

PNEC (oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning)	9,33 mg/kg fode
----------------------------------	-----------------

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

Smøreolier (råolie), C₂₄₋₅₀, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; (101316-72-7)	
DNEL / DMEL (arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,7 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,74 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	9,33 mg/kg fode

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 erhvervs-mæssig 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. Inden man kommer ind i lagertanke og begynder enhver operation i et begrænset område, skal man foretage en passende oprydning og kontrollere atmosfærens iltindhold, brandbarhed og tilstedeværelsen af svovlforbindelser. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

Personlige værnemidler:

Ansigtsskærm. 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.

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:

Uafhængigt af andre mulige handlinger (tekniske modificeringer, driftsprocedurer og andre midler til at begrænse arbejdstagernes udsættelse) kan personligt beskyttelsesudstyr bruges efter behov. Åbne eller godt ventilerede rum: ved tilstedeværelse af olietåger og hvis produktet håndteres uden tilstrækkelig indeslutningsudstyr: brug hel- eller halvmasker med filter til tåger/aerosoler. Brug hel- eller halvmasker med filter til kulbrintedampe ved væsentlig tilstedeværelse af dampe (fx gennem håndtering ved høj temperatur). (EN 136/140/145). Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141). 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). 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)

Personlige værnemidler symbol(er):



Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

Termisk beskyttelse mod farer:

Ved mulig eller formodet kontakt med varmt produkt skal handsker være varmebestandige og varmeisolerede.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

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

Begrænsning af forbrugereksponeeringen:

Ikke relevant.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Udseende	: Væske, klar og ren.
Farve	: Gul til ravfarvet.
Lugt	: Let lugt af råolie.
Lugtgrænse	: Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.
pH	: Ikke relevant.
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ubetydelig.
Smeltepunkt	: -33 °C (flydepunkt) (ASTM D 97)
Frysepunkt	: ≤ 0 °C (CAS 64741-89-5)
Kogepunkt	: 301 - 464 °C (EN 15199-2:2006, CAS 64741-89-5)
Flammepunkt	: 210 °C (ASTM D 92)
Kritisk temperatur	: Gælder ikke materiale
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)
Kritisk tryk	: Gælder ikke materiale
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 854 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	: 15 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.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil 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.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I normale betingelser for opbevaring og brugsforhold bør der ikke der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: Giftig røg. I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurennet 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)

Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (64741-89-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Indånding - Rotte	> 5 mg/l/4 timer (OECD 403)

Smøreolier (råolie), C ₂₄₋₅₀ -, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; (101316-72-7)	
LD50 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 Indånding - Rotte	2,18 - 5,53 mg/l/4 timer (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: Ikke relevant.
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) pH: Ikke relevant.
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)
Andre farer	: (Ifølge sammensætning)
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) Dette produkt indeholder: destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået som raffineret fra en solventekstaktionsproces. Den består overvejende af mættede carbonhydrider, overvejende C15 til og med C30 og danner en færdig olie med en viskositet på mindre end 19cSt ved 40 °C.], smøreolier (råolie), C ₂₄₋₅₀ -, 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)

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (64741-89-5)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt/dag (OECD TG 408)
Smøreliefer (råolie), C₂₄₋₅₀, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; (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)

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Andre farer : (Ifølge sammensætning)
For alle olieprodukter med lav viskositet (mindre end 20,5 mm²/s ved 40° C), er der risiko for aspiration i lungerne. Dette kan ske umiddelbart efter indtagelse, eller efterfølgende i tilfælde af opkastning (spontan eller induceret).
I dette tilfælde er der en risiko for en betændelse i lungevæv (kemisk lungebetændelse). Dette er en alvorlig tilstand, der kræver lægebehandling.
Aspiration i lungerne kan forårsage en kemisk lungebetændelse

Eni OSO 15	
Viskositet, kinematisk	15 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Aspiration i lungerne kan forårsage en kemisk lungebetændelse. Irritation af lunger og øvre luftveje i form af næseflåd, svælgkatarr og lungebetændelse. Kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig rødme og irritation. Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke dampe eller tåger.

Andre oplysninger : Ingen.

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. Et ukontrolleret udslip til omgivelserne kan dog producere en forurening af forskellige delmiljøer (jord, undergrund, overfladevandområder, grundvandsmagasiner). Håndteres i henhold til generel fungerende hygiejnepraksis for at undgå forurening og udledning til miljøet.

Miljø - luft : Dette produkt har et lavt damptryk. En væsentlig eksponering kan kun ske, hvis produktet bruges ved høj temperatur, eller i tilfælde af sprøjt og tåger.

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)

Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (64741-89-5)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Smøreliefer (råolie), C₂₄₋₅₀, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; (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)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Eni OSO 15	
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.

Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (64741-89-5)	
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.
Bionedbrydning	31 % (28d, Exxon 1995)

Smøreliefer (råolie), C₂₄₋₅₀, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; (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.

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Eni OSO 15	
Log Pow	Gælder ikke materiale
Log Kow	Gælder ikke materiale
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (64741-89-5)	
Bioakkumuleringspotentiale	Testmetoderne for dette endpoint er ikke gældende for UVCB-stoffer.
Smøreolier (råolie), C ₂₄₋₅₀ -, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; (101316-72-7)	
Bioakkumuleringspotentiale	Testmetoderne for dette endpoint er ikke gældende for UVCB-stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Eni OSO 15	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige data.
Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (64741-89-5)	
Miljø - jord	Dette produkt er ikke opløseligt i vand. Den flyder på vand og danner en film på overfladen.
Smøreolier (råolie), C ₂₄₋₅₀ -, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie; (101316-72-7)	
Miljø - jord	Dette produkt er ikke opløseligt i vand. Den flyder på vand og danner en film på overfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Eni OSO 15	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-Forordning, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-Forordning, bilag XIII	
Resultater af PBT-vPvB-vurdering	Komponenterne i denne blanding 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)
Komponent	
Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie; (64741-89-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-Forordning, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-Forordning, 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.
Andre farer	: Dette produkt har ingen specifikke egenskaber for hæmning af bakteriel aktivitet. Under alle omstændigheder skal spildevand, der indeholder dette produkt, behandles i anlæg, der er egnet til det specifikke formål.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Hverken nye eller brugte produkter må bortskaffes ved at blive bortledt i kloaker, 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* (minerale, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier). 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.
Andre farer	: Tomme beholdere kan indeholde rester af brændbare produkter. Tomme beholdere eller tromler må ikke skæres i, svejdes, bores i eller afbrændes, med mindre de er blevet rengjort og er erklæret sikre.
Miljø - affald	: Produktet indeholder ikke i sig selv halogenerede stoffer.
EURAL (EAK)	: 13 02 05* - Minerale, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

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

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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(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	Eni OSO 15 - Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-; uspecificeret baseolie;
--	--

Ingen ingredienser er inkluderet i REACH kandidatlisten (> 0,1 % m/m).

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.

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 2008/98/EØF vedrørende bortskaffelse af brugte olier.

Frankrig

Erhvervs sygdomme (F) : RG 36 - Sygdomme forårsaget af olier og fedtstoffer af mineralsk eller syntetisk oprindelse

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

Tyskland

AwSV bilagets reference	: Vandfareklasse (WGK) (D) 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
WGK bemærkning	: Klassificering udføres på grundlag af forordningen om faciliteter til håndtering af stoffer, der er farlige for vand (Forordning om systemer til håndtering af vandforurenende stoffer (AwSV)) af 18 april 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).
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 Lov om kontrol med udstødning - 12.BImSchV	: Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)
Andre regler om information, restriktioner og forbud.	: TRGS 400: Risikovurdering for aktiviteter omfatter farlige stoffer TRGS 401: Risici som følge af kontakt med huden - identifikation, vurdering, foranstaltninger TRGS 402: Identifikation og vurdering af risici fra aktiviteter, der involverer farlige stoffer: Indånding eksponering TRGS 500: Beskyttelsesforanstaltninger TRGS 555: Arbejde instruktion og information af arbejdstagerne TRGS 800: Foranstaltninger brandbeskyttelsestjenester TRGS 900: Grænseværdier

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 regler	: 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)
-------------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette blandingen en kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke foretaget

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-, uspecificeret baseolie;
Smøreolier (råolie), C₂₄₋₅₀-, solventekstraherede, afvoksede, hydrogenerede; uspecificeret baseolie;

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Bemærk
1.1	Bruttoformel	Modificeret	
2.1	Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
2.3	Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen	Tilføjet	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
3.2	Kommentar	Tilføjet	
3.2	Bemærk	Tilføjet	
4.1	Førstehjælp efter hudkontakt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter øjenkontakt	Modificeret	
4.2	Symptomer/virkninger efter indtagelse	Modificeret	
4.2	Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Modificeret	
4.3	Anden lægehjælp eller behandling	Modificeret	
5.2	Farlige nedbrydningsprodukter i	Tilføjet	

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

	tilfælde af brand		
5.3	Beskyttelse under brandslukning	Modificeret	
5.3	Brandslukningsinstruktioner	Modificeret	
7.1	Håndteringstemperatur	Fjernet	
7.1	Hygiejniske foranstaltninger	Modificeret	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.2	Lagertemperatur	Fjernet	
8.1	DNEL / DMEL og PNEC-værdier	Tilføjet	
8.2	Beskyttelsesbeklædning - materialevalg	Fjernet	
8.2	Åndedrætsbeskyttelse	Modificeret	
8.2	Begrænsning af forbrugereksposeringen	Modificeret	
8.2	Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Modificeret	
9.1	Damptryk	Modificeret	
9.1	Frysepunkt	Tilføjet	
9.1	Kogepunkt	Tilføjet	
9.1	Molekylemasse	Fjernet	
10.4	Forhold, der skal undgås	Modificeret	
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Modificeret	
11.1	Andre farer	Modificeret	
11.1	Andre farer	Modificeret	
11.1	Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	Modificeret	
14.6	Særlige forholdsregler for transport	Fjernet	
15.1	Andre regler om information, restriktioner og forbud.	Modificeret	
15.1	Lagerklasse (LGK) (D)	Modificeret	
15.1	Vandfareklasse (WGK) (D)	Modificeret	
15.1	WGK bemærkning	Modificeret	
15.1	REACH bilag XVII	Modificeret	
15.1	Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter	Tilføjet	
16	Andre oplysninger	Modificeret	
16	Angivelse af ændringer	Tilføjet	

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 befordring af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international befordring af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	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
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

Eni OSO 15

Sikkerhedsdatablad

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

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

- Datkilder** : 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 H₂S. Situationen er særlig relevant under alle omstændigheder, der kræver adgang til begrænsede rum, hvor der er direkte eksponering til dampene. Hvis denne mulighed er under mistanke, skal der foretages en specifik vurdering af faren ved indånding ved tilstedeværelsen af H₂S 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. Hvis der er mistanke om indånding af H₂S (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. Derfor er det meget vigtigt at følge de ovennævnte forsigtighedsforanstaltninger også med brugte olier.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, farekategori 1
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Klassifikation og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger, i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode
-------------	------	------------------

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 produkt egenskab.