



Eni Multitech JD/F 10W-30

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Redigert: 10/02/2017

Versjon: 3.0

Erstatter: 06/10/2016

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt form : Blandinger
Handelsnavn : Eni Multitech JD/F 10W-30
Produktkode : 1281
Bruttoformel : 1002-2017
Produktgruppe : Kommersielt produkt.

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hoved bruke kategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Anvendelse ved forbruker
Industriell/profesjonell bruksspes : Bred spredning ved bruk
Anvendelse om produkt/blanding : Smøremiddel for girkasser

Ikke bruk produktet til noe annet enn det som produsenten anviser.
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og tilsetningsstoffer

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59821
www.eni.com

Contact:
Refining & Marketing
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Competent person responsible for the Safety Data Sheet (Reg. EC nr. 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Giftinformasjonssentralen (NO):
Department for Poisons Information, Oslo (24h)
+47 22 59 13 00
(Kilde: FN-WHO)

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og eksem. For spesifikk informasjon om de toksikologiske/økotoksikologiske egenskaper og klassifisering av dette produktet, se kapittel 11 / kapittel 12.

2.2. Merkingselementer

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

Signalord (CLP)	: [Ingen]
Faresetning (CLP)	: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetsfaktor (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn P273 - Unngå utslipp til miljøet P501 - Kast innholdet/emballasjen på henhold til nasjonale eller lokale forskrifter
EUH setninger	: EUH208 - Inneholder C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. Kan produsere en allergisk reaksjon
Barnesikker lukking	: Nei
Varselstegn som kan tastes	: Nei

Annet:

2.3. Andre farer (ikke relevant for klassifisering)

Fysisk / kjemiske	: Dette produktet er brennbart, men er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved temperaturer over vanlige romtemperatur kan det dannes brannfarlige dampblandinger.
Helse	: Hvis produktet håndteres eller brukes ved høy temperatur, kontakt med varmt produkt eller damp kan forårsake brannskader.,Ved uhell som omfatter trykksatte kretser og lignende, kan stoffer ved et uhell bli injisert under huden selv uten ytre skade. I et slikt tilfelle må pasienten bringes til et sykehus snarest mulig for å gis spesialbehandling.,Ikke vent på at symptomer skal utvikles.
Miljø	: Ingen
Forurensninger (luftforurende stoffer eller andre stoffer)	: I unntakstilfeller (dvs. langvarig lagring i tanker forurenset med vann, og tilstedeværelse av anaerobe sulfat-reducerende mikrobielle kolonier), kan produktet gjennomgå en degradering og generere små mengder svovelforbindelser, inkludert H ₂ S.,Se overskrift 16.
Andre farer som ikke bidrar til klassifisering	: Hvis produktet håndteres eller brukes ved høy temperatur, kontakt med varmt produkt eller damp kan forårsake brannskader. I unntakstilfeller (dvs. langvarig lagring i tanker forurenset med vann, og tilstedeværelse av anaerobe sulfat-reducerende mikrobielle kolonier), kan produktet gjennomgå en degradering og generere små mengder svovelforbindelser, inkludert H ₂ S. Se overskrift 16. Ved uhell som omfatter trykksatte kretser og lignende, kan stoffer ved et uhell bli injisert under huden selv uten ytre skade. I et slikt tilfelle må pasienten bringes til et sykehus snarest mulig for å gis spesialbehandling.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Uaktuelt.

3.2. Stoffblandinger

Opplysninger om innhold sammensetning	: Mineral-ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer Tilsetningsstoffer Alle mineralbaseoljer som finnes i dette produktet har en verdi <3 % wt av DMSO-ekstrakt, ifølge IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
--	--

Farlige ingredienser og/eller med : Se tabell
relevante grenseverdier

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avoksede, hydrogenerte (Viktigste komponent, konsultere Merknad [**])	(CAS-nr) 101316-72-7 (EU nr) 309-877-7 (EU-identifikasjonsnummer) 649-530-00-X (REACH-nr.) 01-2119489969-06	80 - 90	Ikke klassifisert
Mineral base olje, høyraffinert (Komponent, For identifikasjon av stoffet, se note [*])		5 - 7	Ikke klassifisert
Sink-bis [O,O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfatet) (Additiv)	(CAS-nr) 4259-15-8 (EU nr) 224-235-5 (EU-identifikasjonsnummer) N/A (REACH-nr.) 01-2119493635-27	1 - 2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Trifenyfosfitt (Additiv)	(CAS-nr) 101-02-0 (EU nr) 202-908-4 (EU-identifikasjonsnummer) 015-105-00-7 (REACH-nr.) N/D	0,1 - 0,9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid (Additiv)	(EU nr) 939-580-3 (EU-identifikasjonsnummer) N/A (REACH-nr.) 01-2119976364-28	0,1 - 0,9	Skin Sens. 1B, H317

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Sink-bis [O,O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfatet) (Additiv)	(CAS-nr) 4259-15-8 (EU nr) 224-235-5 (EU-identifikasjonsnummer) N/A (REACH-nr.) 01-2119493635-27	(50 =< C < 100) Eye Dam. 1, H318
Trifenyfosfitt (Additiv)	(CAS-nr) 101-02-0 (EU nr) 202-908-4 (EU-identifikasjonsnummer) 015-105-00-7 (REACH-nr.) N/D	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

[*] Note: dette produktet inneholder små mengder av alvorlig raffinert mineral baseolje (ikke klassifisert som farlig). Identiteten er ikke blitt spesifisert av den opprinnelige leverandøren.

Dette stoffet har en verdi <3 % wt av DMSO-ekstrakt, ifølge IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3),

,Merknad [**]:, Dette produktet har en verdi av DMSO ekstrakt <3% m / m, ifølge IP 346/92. Henhold til kriteriene lagt ut av EU (Nota L, vedlegg VI til forordning (CE) 1272/2008), må dette produktet anses som ikke-kreftfremkallende.

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Ved spontane brekninger forårsaket eller urette, for å frakte skadde til sykehuset for å sjekke muligheten for inhalering i lungene.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Ved forstyrrelser på grunn av inhalering av damp eller tåke, fjerne skadde fra eksponering, holde i ro, hvis nødvendig, kontakt lege. Se også punkt 4.3.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsløtte klær og sko. Vask grundig med såpe og vann. Hvis betennelse eller irritasjon vedvarer, kontakt lege. I tilfelle kontakt med varmt produkt, kjølig berørte del med rikelig med kaldt vann, og dekk med gasbind eller ren klut. Ring lege eller bringe til sykehus. Ikke bruk salver eller salver, med mindre regissert av lege. Ikke legg is på forbrenningen.

- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene grundig i minst 15 minutter. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Hvis irritasjon vedvarer, kontakt lege. I tilfelle kontakt med varmt produkt, kjølig berørte del med rikelig med kaldt vann, og dekk med gasbind eller ren klut. Ring lege eller bringe til sykehus. Ikke bruk salver eller salver, med mindre regissert av lege.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Fremkall ikke brekninger for å unngå aspirasjon til lungene. Hvis personen er bevisst, skyll munnen med vann uten å svelge. Hold i ro. Ring for medisinsk assistanse eller bringe til sykehus. Hvis havariet er ikke bevisst, plasser i stabilt sideleie. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt, for å unngå risiko for aspirasjonsfaren. Ikke gi en bevisstløs person noe via munnen.

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

- Symptomer / skader (general indikasjoner) : Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og eksem.
- Symptomer/skader etter innånding : Dette produktet har et lavt damptrykk, og under normale forhold ved romtemperatur konsentrasjonen i luften er ubetydelig. En betydelig konsentrasjon kan bygge opp bare hvis produktet brukes ved høy temperatur, eller i tilfelle av spray og tåke. I disse tilfellene overeksponering for damp kan irritere luftveiene, kvalme og svimmelhet.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og eksem. Kontakt med varmt produkt kan føre til brannskader.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Kontakt med øynene kan forårsake lett forbigående irritasjon. Kontakt med varmt produkt eller damp kan forårsake brannskader.
- Symptomer/skader etter svelging : Utilsiktet inntak av små mengder av produktet kan forårsake irritasjon, kvalme og mageforstyrrelser. Hensyntatt smaken av produktet, er imidlertid inntak av farlig quantites svært usannsynlig.
- Symptomer/skader etter intravenøs administrering : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Kroniske symptomer : Ingen skal rapporteres i henhold til de nåværende klassifiseringskriteriene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Dersom det er mistanke om inhalering av H₂S (hydrogensulfid): Den skadde skal øyeblikkelig sendes til sykehus. Dersom pusting har opphørt, begynn kunstig åndedrett øyeblikkelig. Gi oksygen om nødvendig. Oppsøk medisinsk tilsyn ved alle tilfeller av alvorlige brannskader.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Liten størrelse branner: karbondioksid, pulver, skum, sand eller jord. Stor brann: skum eller vanntåke (tåke). Disse midlene bør brukes av opplært personell. Andre slukking gasser (i henhold til forskrifter).
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk vannstråler. De kunne forårsake splattering, og spre ilden. Samtidig bruk av skum og vann på samme overflate skal unngås da vann ødelegger skummet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Dette produktet er brennbar, men er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved temperaturer over vanlige romtemperatur kan det dannes brannfarlige dampblandinger.
- Eksplisjonsfare : Ved tap fra trykk kretser, kan spray danner tåke. Ta hensyn til at i dette tilfellet den nedre eksplisjonsgrense for tåke er ca 45 g / m³ luft.
- Forbrenningsprodukter : Ufullstendig forbrenning kan sannsynligvis føre til en sammensatt blanding av luftbåren faste og flytende småpartikler, gasser, inkludert karbonmonoksid, NO_x, H₂S, SO_x (skadelige / giftige gasser), Oksygenerte forbindelser (aldehyder, etc.), ZnO_x, PO_x.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Steng av produktet, om mulig. Hvis mulig, flytt containere og trommer vekk fra fareområdet. Sølt produkt som ikke brenner, skal være dekket med sand eller skum. Bruk vannspray for å kjøle beholdere og overflater eksponert for flammene. Dersom brannen ikke kan kontrolleres, evakuere området.
- Beskyttelse under brannslukking : Personlig verneutstyr for brannmenn (se også sekt. 8). Selvforsynt pusteapparat.
- Andre opplysninger : Ved brann må ikke restprodukt, avfallsmaterialer og avløpsvann tømmes ut. Samle dette opp separat og sørg for korrekt behandling.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Stopp eller begrensn lekkasjen ved kilden, dersom sikkerheten ivaretas. Eliminer alle tennkilder dersom det er forsvarlig å gjøre dette (for eksempel elektrisitet, gnister, brann, bluss). Unngå direkte kontakt med utsluppet materiale. Unngå utilsiktet spray på varme flater eller elektriske kontakter. Unngå opphold på le-siden.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se avsnitt 8.
Nødsprosedyrer : Hold uvedkommende vekk fra utslippsområdet. Varsle beredskapspersonell Varsle beredskapspersonell. Unntatt ved små søl, om mulig bør en person med opplæring og kompetanse på håndtering av nødsituasjoner konsulteres og vurdere gjennomførbarheten av alle tiltak.

6.1.2. For redningsarbeidet

Verneutstyr : Små utslipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. Store utslipp: heldekkende drakt av kjemikaliebestandig og antistatisk materiale. om nødvendig varmebestandig og isolert. Arbeidshansker som er tilstrekkelig motstandsdyktige mot kjemikalier, spesifikt mot aromatiske hydrokarboner. Hansker laget av PVA er ikke vannbestandige, og er ikke passende for nødbruk. Dersom kontakt med varmt produkt er mulig eller forventet, bør hanskene være varmebestandige og varmeisolerende. Antistatiske sklisikre vernesko eller støvler, kjemikaliebestandige, om nødvendig varmebestandig og isolert. Hjelm. Vernebriller og/eller ansiktsskjerm, dersom sprut eller kontakt med øyne er mulig eller forventet. Pustebeskyttelse: En halv- eller heldekkende gassmaske med filter for organiske damper (A) (og A+B, hvor gjeldende, for H₂S), eller et selvstendig pusteapparat (SCBA) kan brukes i henhold til omfanget av utslippet og forutsigbar eksponeringsmengde. Et selvstendig pusteapparat (SCBA) kan brukes i henhold til omfanget av utslippet og forutsigbar eksponeringsmengde. Dersom situasjonen ikke kan bli fullstendig vurdert, eller dersom mulighet for oksygenmangel, skal kun SCBA brukes.

Nødsprosedyrer : Informer lokale myndigheter i henhold til relevante forskrifter.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det produktet akkumulere i trange eller underjordiske rom. Ikke la det produktet renne ut i kloakk eller vassdrag, eller på noen måte forurenser miljøet. Ved forurensning av miljøfelt (jord, undergrunnen, overflate eller underjordiske vann), fjern forurenset jord når det er mulig, og i alle fall behandle alle involverte avdelinger i samsvar med lokale forskrifter. Området bør ha en utslippsplan for å sikre at tilstrekkelige sikkerhetstiltak er på plass for å minimere virkningen av utslippshendelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Egnede materialer til absorbering: Jord. Søl væske med sand, jord eller andre egnede absorpsjonsmidler (ubrennbar). Recover fri væske og avfallsstoffer i egnede vanntette og oljebestandige beholdere. Rengjør forurenset område. Kast Ifølge lokale forskriften. Vann: Dem opp sølet. Fjern fra overflaten med avskumming eller med egnede, flytende absorbenter. Samle gjenvunnet produkt og andre avfallsmaterialer i passende vanntette og oljebestandige beholdere. Gjenvinn eller kast i samsvar med lokale forskrifter. Ikke bruk løsemidler eller dispergeringsmidler, med mindre en ekspert har gitt spesifikt råd om dette og det, om nødvendig, er godkjent av lokale myndigheter.

Andre opplysninger : Snbefalte tiltak er basert på de mest sannsynlige utslippsscenarioer for dette materialet; imidlertid kan lokale forhold (vind, lufttemperatur, bølge-/strømretning og hastighet) påvirke valget av hensiktsmessige tiltak betydelig. Lokale bestemmelser kan også foreskrive eller begrense tiltak som kan iverksettes. Av denne grunn skal lokale eksperter rådspørres, hvis nødvendig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For å ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr". For å ytterligere informasjon, se seksjon 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsestiltak for sikker håndtering** : Sørg for at alle relevante bestemmelser for håndtering og lagringsfasiliteter for brannfarlige produkter følges. Ikke bruk komprimert luft for fylling, tømning eller håndteringsoperasjoner. Hold unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Må kun brukes og lagres utendørs eller på et godt ventilert sted. Under overføring og blanding operasjoner, sørg for at alt utstyr er riktig jordet. Unngå oppbygging av elektriske ladninger. Tomme beholdere kan inneholde brennbare produktrester. Ikke kutt, sveis, drill, brenn eller forbrenn tomme beholdere eller fat, med mindre de har blitt tappet av og rengjort. Før du går inn i lagertanker og starter arbeidsoppgaver i lukkede områder (som tunneler), må du gjøre en opprydding og sjekke atmosfæren for oksygeninnhold, antenlighet og nærvær av svovelblandinger. Se også punkt 16, "Annen informasjon".
- Hygieniske forhåndsregler** : Unngå kontakt med huden. Ikke inhaler dunst/tåke/damp. Må ikke inntas. Ikke røyk. Ikke spise og ikke drikk under bruk. Ikke vask hendene med skitne eller oljefuktige filler. Ikke bruk klær igjen hvis de fortsatt er forurenset. Holdes unna mat og drikke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser** : Oppbevares på tørt og godt ventilert område. Hold unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Ikke røyk.
- Uforenlige produkter** : Holdes vekk fra: sterke oksidasjonsmidler.
- Lagringsplass** : Layout av lagringsområde, tankdesign, utstyr og driftsprosedyrer må være i overensstemmelse med relevant europeisk, nasjonal eller lokal lovgivning. Lagerinstallasjoner bør designes med tilstrekkelig spillkant for å forhindre jord-/grunn- og vannforurensing i tilfelle lekkasjer eller utslipp. Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av intern struktur på lagringstanker må kun utføres med korrekt utstyrt og av kvalifisert personal som definert i nasjonale, lokale eller selskapets bestemmelser.
- Pakker og beholdere:** : Dersom produktet leveres i beholdere: Hold beholdere tett lukket og korrekt merket. Oppbevar kun i original beholder eller i en passende beholder for denne typen produkt.
- Innpakningsmaterialer** : For beholdere eller beholderforing må materialer spesifikt godkjent for bruk sammen med dette produktet benyttes. Anbefalte materialer for beholder eller beholderforinger er bløtt stål, rustfritt stål. Noen syntetiske materialer kan være uegnet for beholdere eller foring av beholdere avhengig av materialspesifikasjonen og tiltenkt bruk. Kompatibilitet bør sjekkes med produsenten.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksedde, hydrogenerte (101316-72-7)		
Østerrike	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Nederland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)

Eni Multitech JD/F 10W-30

Produktkode: 1281

Sikkerhetsdatablad
Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Redigert: 10/02/2017

Versjon: 3.0

Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Mineral base olje, høyraffinert		
Østerrike	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Nederland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oljetåke, høyraffinert, DMSO extract <3% m/m)

Eni Multitech JD/F 10W-30	
DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)	
Ytterligere informasjon	Uaktuelt.
PNEC (tilleggsinformasjon)	
Ytterligere informasjon	Uaktuelt.

- Overvåking metoder : Overvåkingsprosedyrer bør velges i henhold til føringer gitt av nasjonale myndigheter eller i arbeidskontrakter., Referer til relevant lovgivning og i alle fall til god praksis av industriell hygiene.
- Merk : Avledet (DNEL) er et estimert sikkert eksponeringsnivå avledet fra giftighetsdata i samsvar med spesifikke retningslinjer i de europeiske REACH-forskriftene. DNEL kan avvike fra yrkesmessig eksponeringsgrense (OEL) for samme kjemiske stoff. OEL-er kan anbefales av et individuelt selskap, offentlig tilsynsmyndighet eller ekspertorganisasjon, som Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL-er anses å være sikre yrkesmessige eksponeringsnivåer for et 8 timers skift, 40 timer i uken, som et tidsvektet gjennomsnitt (TWA) eller en 15 minutters kortsiktig eksponeringsgrense (STEL). OEL-er anses også å beskytte helsen, men er avledet av en annen prosess en REACH.

8.2. Eksponeringskontroll

- Egnede tekniske kontrollmekanismer : Før du går inn lagertanker og starter en operasjon i et begrenset område, gjennomføre en tilfredsstillende opprydding, og sjekk atmosfære for oksygeninnhold, brennbarhet, og tilstedeværelsen av svovelforbindelser. Se også punkt 16, "Annen informasjon".
- Personlig verneutstyr : Ansiktsskjerm. Hansker. Verneklær. Vernebriller. Vernesko eller støvler. Støv/aerosolmaske.



- Materialvalg for verneklær : Når du velger beskyttelsesklær, må du påse at nakken og håndleddene vernes mot kontakt med produktet.
- Håndvern : Når det er fare for kontakt med hud, bruk hydrokarbon-resistent, filt-lined hansker. Tilstrekkelig materialer: nitril (NBR) eller PVC med en beskyttelse index > 5 (gjennomtrengningstid > 240 min). Bruk hansker respektere alle forhold og innenfor grensene satt av produsenten. Skift hanskene omgående i tilfelle av kutt, hull eller andre tegn på skader eller degradering. Om nødvendig, henviser til EN 374-standarden.
- Øyebeskyttelse : Når det er risiko for kontakt med øynene, bruk vernebriller eller andre former for beskyttelse (visir). Om nødvendig, henviser til nasjonale standarder eller til EN 166-standarden.
- Hud- og kroppsværn : Kjeledress med lange ermer. Om nødvendig, se EN 340 og relaterte standarder for definisjon av egenskaper og ytelse i henhold til risikovurdering av området. Antistatic sklisikre vernesko eller støvler, kjemikaliebestandige, om nødvendig varmebestandige og isolert.
- Åndedrettsvern : Uavhengig av andre mulige handlinger (tekniske modifikasjoner, driftsprosedyrer, og andre virkemidler for å begrense eksponeringen for arbeidstakere), kan personlig verneutstyr brukes i henhold til nødvendighet. Åpne eller godt ventilert rom: i nærvær av oljetåke og dersom produktet er håndtert uten tilstrekkelig hjelp av oppdemning: bruk hel- eller halv-ansiktsmasker med filter for tåke / aerosoler.
- I tilfelle det er en betydelig tilstedeværelse av damp (for eksempel gjennom behandling ved høy temperatur), bruk hel- eller halv-ansiktsmasker med filter for hydrokarbon damp. (EN 136/140/145). Kombinasjonsfilterapparat (DIN EN 141). Begrense utslippet. Fjern fra overflaten ved skimming eller egnet absorpsjonsmidler. Samle gjenvunnet produkt og andre avfallsstoffer i egnet vannrett, oljebestandig beholdere. Gjenvinn eller avhend i henhold til lokale forskrifter. (EN 136/140/145)
- Forholdsregler for varmefarar : Dersom kontakt med varmt produkt er mulig eller forventet, bør hanskene være varmebestandige og varmeisolererte.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Ikke tøm produktet i miljøet. Forhindre utslipp av uopløst stoff til eller gjenvinn fra avløpsvann på stedet. Lagerinstallasjoner bør designes med tilstrekkelig spillkant for å forhindre jord-/grunn- og vannforurensning i tilfelle lekkasjer eller utslipp. Legg ikke industrislam på naturlig jordbunn. Slam bør forbrennes, inneholdt eller gjenvunnet.
Begrensning av forbrukereksponeringen	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå overdreven eller feil bruk.

8.3. Hygieniske forhåndsregler

Generelle verne- og hygienetiltak	: Unngå kontakt med huden og øynene, Pust ikke inn damp eller tåke., Ikke rengjør hendene med skitne eller olje-gjennomvåt filler., Ikke hold skitne kluter i lommene på arbeidsklær, Ikke drikk, spis eller røyk med skitne hender., Vask hendene med vann og mild såpe, bruk ikke løsemidler eller andre irriterende produkter som har en avfetting effekt på huden., Ikke gjenbruk klær, hvis de fortsatt er forurenset.
-----------------------------------	---

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Væske, lys og klar.
Farge	: Gulbrunt.
Lukt	: Lett petroleumslukt.
Luktterskel	: Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.
pH	: Uaktuelt.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ubetydelig.
Smeltepunkt	: -36 °C (pour point) (ASTM D 97)
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 200 °C (ASTM D 1160)
Flammepunkt	: 185 °C (ASTM D 93)
Selvantennelsestemperatur	: 300 °C (DIN 51794)
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Uaktuelt.
Damptrykk	: 0,1 hPa (20 °C) (Mineralolje, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: > 1 (I henhold til sammensetningen)
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Tetthet	: 890 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Løselighet	: Vann: Ikke blandbar og uløselig.
Log Pow	: Ikke aktuelt for blandinger
Log Kow	: Ikke aktuelt for blandinger
Viskositet, kinematisk	: 9 - 10 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	: LEL ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon	: Ingen data tilgjengelige
-------------------------	----------------------------

Dataene ovenfor (9.1 - 9.2) er typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Denne blandingen gir ingen videre fare for reaktivitet, bortsett fra det som er rapportert i de følgende avsnittene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt produkt, i henhold til dens iboende egenskaper (i normal lagring og håndtering).

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen (i normale lagrings- og håndtering). Kontakt med sterke oksidanter (peroksider, kromater, osv.) kan føre til brannfare. En blanding av nitrater eller andre sterke oksidanter (f.eks. klorater, perklorater, flytende oksygen) kan skape en eksplosiv masse. Følsomhet for varme, friksjon eller støt kan ikke vurderes på forhånd.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra: sterke oksidanter. Holdes unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Unngå oppbygging av elektrostatisk ladning.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidanter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I unntakstilfeller (dvs. langvarig lagring i tanker forurenset med vann, og tilstedeværelse av anaerobe sulfat-reduserende mikrobielle kolonier), kan produktet gjennomgå en degradering og generere små mengder svovelforbindelser, inkludert H₂S. Se også punkt 16, "Annen informasjon".

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
(I henhold til sammensetningen)

Smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte (101316-72-7)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 5 mg/l/4t (OECD 403)
Mineral base olje, høyraffinert	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 5 mg/l/4t (OECD 403)

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
(I henhold til sammensetningen)
Dette produktet inneholder komponenter med spesifikke konsentrasjonsgrenser (SCL).
Ifølge resultatene (vurderer testresultatene, bygge bro prinsipper og ekspertvurderinger), er dette produktet ikke klassifisert som etsende / irriterende for huden.
pH: Uaktuelt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
(I henhold til sammensetningen)
Dette produktet inneholder komponenter med spesifikke konsentrasjonsgrenser (SCL).
Ikke irriterende for øynene
Expert dommen gitt av leverandør
pH: Uaktuelt.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
(I henhold til sammensetningen)

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
(I henhold til sammensetningen)

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
(I henhold til sammensetningen)
Alle mineralbaseoljer som finnes i dette produktet har en verdi <3 % wt av DMSO-ekstrakt, ifølge IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetningen)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetningen)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetningen)

Smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte (101316-72-7)

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

Mineral base olje, høyraffinert

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

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
-----------------	--

Eni Multitech JD/F 10W-30

Viskositet, kinematisk	9 - 10 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
------------------------	---

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og eksem. Kontakt med øynene kan forårsake midlertidig rødhet og irritasjon.
Andre opplysninger	: Ingen.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Skadelig for liv i vann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Handle etter generelle arbeider hygiene for å unngå forurensning og utslipp i miljøet.
Økologi - luft	: Dette produktet har et lavt damptrykk. En betydelig eksponering kan skje bare hvis produktet brukes ved høy temperatur, eller i tilfelle av spray og tåker.
Økologi - vann	: Dette produktet er ikke løselig i vann. Det flyter på vann og danner en film på overflaten. Skaden for vannlevende organismer er av mekaniske slag (immobilisering og entrapment)

SN 150 S (101316-72-7)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Mineral base olje, høyraffinert

LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Eni Multitech JD/F 10W-30

Persistens og nedbrytbarhet	De viktigste bestanddelene i produktet anses å være "iboende" biologisk nedbrytbar, men ikke "lett" nedbrytbare slik at de kan være moderat vedvarende, spesielt i anaerobe forhold.
-----------------------------	--

SN 150 S (101316-72-7)

Persistens og nedbrytbarhet	De viktigste bestanddelene i produktet anses å være "iboende" biologisk nedbrytbar, men ikke "lett" nedbrytbare slik at de kan være moderat vedvarende, spesielt i anaerobe forhold.
-----------------------------	--

Sink-bis [O,O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfatet) (4259-15-8)

Biologisk nedbrytning	5 % (28d) (OECD 301 D)
-----------------------	------------------------

Trifenylfosfitt (101-02-0)

Biologisk nedbrytning	0,1 - 0,9 % (28d) (OECD 301 D)
-----------------------	--------------------------------

Mineral base olje, høyraffinert

Persistens og nedbrytbarhet	De viktigste bestanddelene i produktet anses å være "iboende" biologisk nedbrytbar, men ikke "lett" nedbrytbare slik at de kan være moderat vedvarende, spesielt i anaerobe forhold.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Eni Multitech JD/F 10W-30	
Log Pow	Ikke aktuelt for blandinger
Log Kow	Ikke aktuelt for blandinger
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
Sink-bis [O,O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfatet) (4259-15-8)	
Log Kow	3,6 (Octanol Water Coefficient test - 0,1 days)
Trifenylfosfitt (101-02-0)	
Log Kow	5 (0,1d)

12.4. Mobilitet i jord

Eni Multitech JD/F 10W-30	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Eni Multitech JD/F 10W-30	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Resultat av undersøkelsen av PBT-vPvB-egenskapene	Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Produktet bør betraktes med varsomhet som "Vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH vedlegg XIII kriterier (# 1.1)
Bestanddel	
SN 150 S (101316-72-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for en innordning som PBT eller vPvB. Produktet bør betraktes med varsomhet som "Vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH vedlegg XIII kriterier (# 1.1)
Mineral base olje, høyraffinert ()	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for en innordning som PBT eller vPvB. Produktet bør betraktes med varsomhet som "Vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH vedlegg XIII kriterier (# 1.1)

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger	: Ingen.
Ytterligere informasjon	: Dette produktet har ingen spesielle egenskaper for hemming av bakteriell aktivitet. I alle fall bør avløpsvann som inneholder dette produktet skal behandles i planter som egner seg for det spesifikke formålet.

SEKSJON 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfallshåndterings-metoder	: Ikke kast av produktet, enten ny eller brukt, by lossing til kloakksystem, tunneler, innsjøer eller vassdrag. Levere en kvalifisert offisielle kollektoren.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Legg ikke industrislam på naturlig jordbunn. Slam bør forbrennes, inneholdt eller gjenvunnet. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Europeisk avfallskatalog (r) (Vedtak 2001/118/CE): 13 02 05* (ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer basert på mineralolje). Denne EAK-koden er kun en generell indikasjon, og tar hensyn til den opprinnelige sammensetningen av produktet og dets tiltenkte bruk. Brukeren har ansvaret for å velge riktig EAK-kode, vurderer den faktiske bruken av produktet, endringer og forurensing.
Ytterligere informasjon	: Tomme beholdere kan inneholde brennbare produktrester. Ikke kutt, sveis, drill, brenne eller brennes tomme beholdere eller fat, med mindre de har blitt renset, og erklært trygt.
Økologi - avfallsstoffer	: Produktet som det ikke inneholder halogenerte stoffer.
EURAL	: 13 02 05* - Mineral-ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

SEKSJON 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.
14.3. Transportfareklasse(r)				
Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.
Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.
14.4. Emballasjegruppe				
Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.	Uaktuelt.
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Andre opplysninger : Ingen.				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen.

- Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Ikke omfattes

- Sjøfart

Transportreglement (IMDG) : Ikke omfattes

Begrensede mengder (IMDG) : Uaktuelt.

- Luftfart

Transportreglement (IATA) : Ikke omfattes

- Vannveitransport

Transportreglement (ADN) : Ikke omfattes

- Transport med jernbane

Transportreglement (RID) : Ikke omfattes

14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

IBC code : Uaktuelt.

SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter definisjonene i rådskonklusjon 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF	Eni Multitech JD/F 10W-30 - Sink-bis [O,O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfatet) - Trifenyfosfitt - C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid
3.b. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av 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 seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Sink-bis [O,O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfatet) - Trifenyfosfitt - C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid
3.c. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Eni Multitech JD/F 10W-30 - Sink-bis [O,O-bis (2-etylheksyl)] bis (ditiofosfatet) - Trifenyfosfitt

Ingen ingredienser er inkludert i REACH Candidate listen (> 0,1 % m/m).

Inneholder ingen REACH vedlegg XIV stoffer.

Relevant EU Legislation : Forordning (EU) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet, datert 18. desember 2006, om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH). (og oppdateringer).
Forordning (EU) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet, datert av 16. desember 2008, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktivene 67/548/EØS og 1999/45/EU, og om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (og oppdateringer).
Direktiver 89/391/EØS, 89/654/EØS, 89/655/EØS, 89/656/EØS, 90/269/EØS, 90/270/EØS, 90/394/EØS, 90/679/EØS, 93 / 88/EØS, 95/63/EU, 97/42/EU, 98/24/EU, 99/38/EU, 99/92/EU, 2001/45/EU, 2003/10/EU, 2003/18/EU (Helse og sikkerhet på arbeidsplassen).
Retningslinje 98/24/EU (beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet).
Direktiv 92/85/EU (tiltak som forbedrer arbeidstakernes sikkerhet og helse på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller ammer)
Direktiv 2012/18/EU (Kontroll av større ulykker som involverer farlige stoffer)
Direktiv 2004/42/EU (Begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal tilpasning av EU-direktiver om helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
Nasjonale lover om kontroll av større ulykker som involverer farlige stoffer (2012/18/CE).
Relevante nasjonale lover om forebygging av vann forurensning.
Relevante nasjonale lover om vern av helsen til gravide arbeidstakere (nasjonal tilpasning av direktiv 92/85/EØS).
Nasjonal lovgivning om avhending av brukte oljer.

Frankrike

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

Tyskland

VwVwS vedlegg henvisning : Vannfare-klasse (WGK) (D) 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 4)
WGK merknad : Klassifisering basert på stoffer i henhold til Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
Vbf - Klasse (D) : Ikke anvendelig.
Klassefisering ved lagring (LGK) (D) : LGK 12 - Ikke-brennbare væsker i ikke-brennbart pakker
12. forordningen Implementering av Federal Immission loven - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SN 150 S er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : SN 150 S er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Klassifisering bemerkninger : Beredskapsledelse retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blandingen er ikke blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

Smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte

Sink-bis [O,O-bis (2-etylheksyl)] bis (diti fosfatet)
Mineral base olje, høyraffinert

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]. Kjennetegnselementer. Bruttoformel. Opplysninger om bestemmelser.

Forkortelser og akronymer:

	N/A = Ikke anvendelig
	N/D = ikke tilgjengelig
ADN	Europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR	Europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitet estimat
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CLP kalkulator	Klassifisering merking Emballasje forordning, Forordning (EF) nr 1272/2008
DMEL	Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL	Avledet-nivå uten effekt
EC50	Effektiv konsentrasjon i 50 prosent av testpopulasjonen (median effektiv konsentrasjon)
IARC	Byrået internasjonale kreftforsknings
IATA	Luftfart Forening internasjonale
IMDG	Internasjonalt Maritim av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon i 50 prosent av testpopulasjonen (median dødelig konsentrasjon)
LD50	Dødelig dose i 50 prosent av testpopulasjonen (median dødelig dose)
LOAEL	Laveste observerte Bivirkning effekten nivå
NOAEC	No-Observert Bivirkning effekten Konsentrasjon
NOAEL	No-observerte bivirkninger nivå
NOEC	Ikke observert effekten konsentrasjon
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Vedvarende bioakkumulerende Giftig
PNEC	Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier, forordning (EF) nr 1907/2006
RID	Forordning om internasjonal transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Kloakk renseanlegg
vPvB	Svært persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder	: Dette HMS-databladet er basert på egenskapene til komponenter/tilsetningsstoffer., i henhold til informasjonen gitt av leverandøren.
Råd om opplæring	: Gi tilstrekkelig opplæring til profesjonelle aktører for bruk av personlig verneutstyr (PVU), i henhold til informasjonen som finnes i dette HMS-datablad.
Andre opplysninger	: Ikke bruk produktet til noe annet enn det som produsenten anviser. I unntakstilfeller (dvs. langvarig lagring i tanker forurenset med vann, og tilstedeværelse av anaerobe sulfat-reduserende mikrobielle kolonier), kan produktet gjennomgå en degradering og generere små mengder svovelforbindelser, inkludert H ₂ S. Denne situasjonen er spesielt relevant i alle de forhold som krever å legge inn et trangt sted, med direkte eksponering for damper. Hvis denne muligheten er mistanke, må en konkret vurdering av innånding risikoer fra tilstedeværelse av H ₂ S i trange rom gjøres, for å bestemme tiltak og kontroller (dvs. Personlig verneutstyr) tilpasset lokale forhold, og tilstrekkelig nødprosedyrer. Hvis det er mistanke om innånding av H ₂ S (hydrogensulfid), må redningsmenn benytte røykdykkerutstyr, belte og sikkerhet tau, og følge redde prosedyrer. Send pasienten til sykehus. Umiddelbart begynner kunstig åndedrett hvis pusten opphører. Gi oksygen om nødvendig.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3

Eni Multitech JD/F 10W-30

Produktkode: 1281

Sikkerhetsdatablad
Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Redigert: 10/02/2017

Versjon: 3.0

Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering Kategori 1B
H302	Farlig ved svelging
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH208	Inneholder . Kan produsere en allergisk reaksjon

Klassifisering, og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger, i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Regnemetode
-------------------	------	-------------

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

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