



Eni Rotra MP 80W-90

Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

Redigert:

29/05/2018

Versjon: 3.0

Erstatter:

21/03/2018

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt form	: Blandinger
Handelsnavn	: Eni Rotra MP 80W-90
Produktkode	: 1275
Produkttype	: Smøremidler
Bruttoformel	: 0116-2016
Produktgruppe	: Kommersielt produkt.

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hoved bruke kategori	: Industriell bruk, Profesjonell bruk, Anvendelse ved forbruker
Industriell/profesjonell bruksspes	: Bred spredning ved bruk Brukes i lukkede systemer
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 Italia
Telefonen: (+39) 06 59821
www.eni.com

Kontakte:
Refining & Marketing
Via Laurentina 449 - 00142 Roma Italia
Telefonen: (+39) 06 59881 - Fax (+39) 06 59885700

Fagutdannet person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet (Reg. EF 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]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kontakt med øynene kan forårsake midlertidig rødhet og irritasjon. For spesifikk informasjon om de toksikologiske/økotoksikologiske egenskaper og klassifisering av dette produktet, se kapittel 11 / kapittel 12.

2.2. Merkingselementer

Ingen skal rapporteres i henhold til dagens EU-regelverk.

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. Enhver substans, i tilfelle av ulykker med trykksatte kretser og lignende, kan være et uhell injiseres under huden, selv uten ytre skader. I et slikt tilfelle må offeret bringes til et sykehus så snart som mulig, for å få spesialisert medisinsk behandling. 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-reduserende mikrobielle kolonier), kan produktet gjennomgå en degradering og generere små mengder svovelforbindelser, inkludert H ₂ S, Se overskrift 16.

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. Stoffer**

Uaktuelt.

3.2. Stoffblandinger

Opplysninger om innhold sammensetning	: Blanding av hydrokarboner Mineral base olje, høyraffinert Tilsetningsstoffer
Farlige ingredienser og/eller med relevante grenseverdier	: Se tabell

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent- geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (Viktigste komponent, konsultere Merknad [**])	(CAS-nr) 101316-72-7 (EU nr) 309-877-7 (EU-identifikationsnummer) 649-530- 00-X (REACH-nr.) 01-2119489969-06	60 - 70	Ikke klassifisert
restoljer (petroleum), solventraffinerte, baseolje - uspesifisert (Komponent, konsultere Merknad [**])	(CAS-nr) 64742-01-4 (EU nr) 265-101-6 (EU-identifikationsnummer) 649-459- 00-4 (REACH-nr.) 01-2119488707-21	20 - 30	Ikke klassifisert
Mineral base olje, høyraffinert (Komponent, For identifikasjon av stoffet, se note [*])		1 - 1,5	Ikke klassifisert

[*] Note: dette produktet kan formuleres med ett eller flere av følgende alvorlig raffinerte baseoljen som (ikke klassifisert som farlig):
CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH Reg. # 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-
xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH Reg. # 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH Reg. # 01-2119474889-

13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH Reg. # 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.

Alle disse stoffene 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.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP etter innånding : Ved forstyrrelser på grunn av inhalering av damp eller tåke, fjern skadede fra eksponering, holde i ro, hvis nødvendig, kontakt lege. Se også avsnitt 4.3.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte 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. Hypotermi må unngås. Ikke legg is på forbrenningen.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene grundig i minst 15 minutter. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. 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/virkninger ved 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/virkninger ved hudkontakt : Kontakt med varmt produkt kan føre til brannskader.
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Kontakt med øynene kan forårsake midlertidig rødhet og irritasjon. Kontakt med varmt produkt eller damp kan forårsake brannskader.
- Symptomer/virkninger ved 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/virkninger ved intravenøs administrering : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Skaff medisinsk tilsyn dersom den skadde har en endret bevissthetstilstand eller om symptomene ikke forsvinner. 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.

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 brennbart, 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, NOx, H2S, SOx (skadelige / giftige gasser), Oksygenerte forbindelser (aldehyder, etc.), POx

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Steng av produktet, om mulig. Sølt produkt som ikke brenner, skal være dekket med sand eller skum. Hvis mulig, flytte containere og trommer vekk fra fareområdet. Bruk vannspray for å kjøle beholdere og overflater eksponert for flammene. Dersom brannen ikke kan kontrolleres, evakuere området.

Beskyttelse under brannsløkking : Personlig verneutstyr for brannmenn (se også sekt. 8). EN 443. EN 469. EN 659. Ved stor brann i begrensede eller dårlig ventilerte områder, bruk fullt brannhemmende beskyttelseskler og innesluttet pusteapparat (SCBA) med fullstendig ansiktsmaske i overtrykkmodus.

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 utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Stopp eller begrens lekkasjen ved kilden, dersom sikkerheten ivaretas. Eliminer alle tennekilder dersom det er forsvarlig å gjøre dette (for eksempel elektrisitet, gnister, brann, bluss). Unngå utilsiktet spray på varme flater eller elektriske kontakter. Unngå direkte kontakt med utslippet materiale. 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 nødssituasjoner 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 varmeisolerte. 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. 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 akkumulerer i trange eller underjordiske rom. Ikke la det produktet renner ut i kloakk eller vassdrag, eller på noen måte forurenser miljøet. Ved forurensning av miljøfelt (jord, undergrunnen, overflate eller underjordiske vann), fjern forurensset 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 : Søl væske med sand, jord eller andre egnede absorpsjonsmidler (ubrennbar). Recover fri væske og avfallsstoffer i egnet vanntett og oljebestandig beholder. Rengjør forurensset område. Kast Ifølge lokale forskriften. Hvis det i 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, luft-temperatur, 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: "Eksponeeringskontroll / 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, antenningelighet og nærvær av svovelblandinger. Se også punkt 16, "Annen informasjon".

Håndteringstemperatur : Dette produktet kan håndteres ved omgivelsestemperaturer.

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 forurensset. 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.

Lagringstemperatur : Dette produktet kan oppbevares ved romtemperatur.

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 vannforurensning 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. Kompatibilitet bør sjekkes med produsenten.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 8: Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (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)
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
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 Rotra MP 80W-90	
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.



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-standard. Personlig hygiene er et nøkkelelement for en effektiv håndpleie. Hansker skal brukes kun med rene hender. Etter bruk av hansker, må hendene vaskes og tørkes omsorg fullt.
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-standard.
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 varmebestandig 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 vanntett, oljebestandig beholdere. Gjenvinn eller avhend i henhold til lokale forskrifter. (EN 136/140/145). Godkjent åndedrettsbeskyttelsesutstyr skal brukes i områder hvor hydrogensulfid kan samles opp: heldekkende maske med patron/filter type "B" (grå for uorganiske damper inkludert H ₂ S) eller selvstendig pusteapparat (SCBA). (EN 136/140/145)
Forholdsregler for varmemefarer	: Dersom kontakt med varmt produkt er mulig eller forventet, bør hanskene være varmebestandige og varmeisolerende.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Ikke tøm produktet i miljøet. Lagerinstallasjoner bør designes med tilstrekkelig spillkant for å forhindre jord-/grunn- og vannforurensning i tilfelle lekkasjer eller utslipp. Forhindre utslipp av uopløst stoff til eller gjenvinn fra avløpsvann på stedet. Behandling av avløpsvann på stedet kreves. Legg ikke industrislam på naturlig jordbunn. Slam bør forbrennes, inneholdt eller gjenvunnet.
Begrensning av forbrukereksponeeringen	: Det er ikke nødvendig med spesielle forholdsregler dersom håndteringen foregår i romtemperatur.

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 forurensset.
-----------------------------------	--

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Væske, lys og klar.
Molekylmasse	: Ikke aktuelt for blandinger
Farge	: Gulbrunt.
Lukt	: Lett petroleumslukt.
Luktterskel	: Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.
pH	: Uaktuelt.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ubetydelig.

Smeltepunkt	: -27 °C (hellepunkt) (ASTM D 97)
Frysepunkt	: Uaktuelt.
Kokepunkt	: 200 °C (ASTM D 1160)
Flammepunkt	: 175 °C (ASTM D 93)
Kritisk temperatur	: Ikke aktuelt for blandinger
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)
Kritisk trykk	: Ikke aktuelt for blandinger
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Tetthet	: 905 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	: 14 - 15 mm ² /s (100°C); Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen (I henhold til sammensetning).
Brannfarlige egenskaper	: Ingen (I henhold til sammensetning).
Eksplasjonsgrenser	: 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. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen (i normale lagrings- og håndtering). Kontakt med sterke oksidanter (peroksider, kromater, osv.) kan føre til brannfare. Følsomhet for varme, friksjon eller støt kan ikke vurderes på forhånd.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Unngå oppbygging av elektrostatisk ladning.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidanter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normal lagring og bruk bør farlige spaltningsprodukter ikke bli produsert. Termisk nedbrytning kan danne: Giftig røyk. 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (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/4h (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/4h (OECD 403)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetningen) pH: Uaktuelt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetningen) pH: Uaktuelt.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles) (I henhold til sammensetningen)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: 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) Produktet inneholder dessuten følgende stoffer: smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved løsemiddel ekstraksjon (solventekstraksjon) og hydrogenering av atmosfæriske destillasjonsrester. Består for det meste av hydrokarboner, hovedsakelig C24 til C50, og danner en ferdig olje med en viskositet i området 16cSt til 75cSt ved 40 °C (104 °F).], restoljer (petroleum), solventraffinerte, baseolje - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet som den løsemiddeluløslige fraksjonen fra solventraffinering av en rest ved å bruke et polart, organisk løsemiddel, f.eks. fenol eller furfural. Består av hydrokarboner, hovedsakelig større enn C25, med kokepunkt over ca. 400 °C (752 °F).] 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-kreftframkallende.
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)
SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (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) (I henhold til sammensetningen)

Eni Rotra MP 80W-90

Viskositet, kinematisk	14 - 15 mm ² /s (100°C); Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
------------------------	--

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kontakt med øynene kan forårsake midlertidig rødhet og irritasjon. Unngå all kontakt med øynene og huden og ikke pust inn damp eller tåke.

Andre opplysninger : Ingen.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet. Et ukontrollert utslipp til miljøet kan produsere en forurensning av ulike miljøer (jord, grunnvann, overflatevann, vannførende sjikt). 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)

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (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 Rotra MP 80W-90**

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.
-----------------------------	--

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (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.
-----------------------------	--

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 Rotra MP 80W-90**

Log Pow	Ikke aktuelt for blandinger
Log Kow	Ikke aktuelt for blandinger
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord**Eni Rotra MP 80W-90**

Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.
---------------------	---------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Eni Rotra MP 80W-90**

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	
SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (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: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsbehandlingsmetoder	: Ikke kast av produktet, enten ny eller brukt, by lossing til kloakksystem, tunneler, innsjøer eller vassdrag. Leverer en kvalifisert offisielle kollektoren. Kast tomme beholdere og avfall på en trygg måte.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Legg ikke industrislam på naturlig jordbunn. Slam bør forbrennes, inneholdt eller gjenvunnet.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: 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				
Uaktuelt.	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

- Vannveistransport

Transportreglement (ADN) : Ikke omfattes

- Transport med jernbane

Transportreglement (RID) : Ikke omfattes

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

IBC code : Uaktuelt.

SEKSJON 15: Opplysninger om regelverk

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 rådsdirektiv 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF	SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd
28. Stoffer som er oppført i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 klassifisert som kreftframkallende i kategori 1A eller 1B (tabell 3.1) eller kreftframkallende i kategori 1 eller 2 (tabell 3.2) og oppført som følger: Kreftframkallende stoff i kategori 1A (tabell 3.1) /kreftframkallende stoff i kategori 1 (tabell 3.2), oppført i tillegg 1. Kreftframkallende stoff i kategori 1B (tabell 3.1) /kreftframkallende stoff i kategori 2 (tabell 3.2), oppført i tillegg 2	SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd

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

AwSV, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) (D) 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

WGK merknad : Klassifisering basert på stoffer i henhold til Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Vbf - Klasse (D) : Ikke anvendelig.

Klassifisering ved lagring (LGK) (D) : LGK 10 - Brennbare væsker

Restriksjoner for sysselsetting : Sysselsetting forbud eller restriksjoner på vern av unge mennesker i arbeid i henhold til § 22 JArbSchG i tilfelle av dannelse av farlige stoffer må følges.

12. forordningen Implementering av Federal Immission loven - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Andre regler om informasjon, restriksjoner og forbud. : TRGS 900: Eksponeringsgrense for yrkesgruppe

TRGS 800: Brannverntiltak

TRGS 555: Arbeide instruksjon og informasjon for arbeidstakere

TRGS 402: Identifisering og vurdering av risiko fra virksomheter der farlige stoffer: Innånding eksponerings

TRGS 401: Risiko som følge av hudkontakt - identifisering, vurdering, tiltak

TRGS 400: Risikovurdering for virksomheter der farlige stoffer

Nederland

Saneringsinspanningen : C - Lozing minimaliseren

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene 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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å bruke produktet
Gravide / ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med det

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Preparatet er ikke definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd restoljer (petroleum), solventraffinerde, baseolje - uspesifisert

SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:

Grunn, når ikke klassifisert.

Forkortelser og akronymer:

	Fullstendig tekst for H-setninger oppgitt i sikkerhetsdatabladet. Disse setningene er oppgitt her kun for informasjon, og de VIL KANSKJE IKKE tilsvare produktets klassifisering.
	N/D = ikke tilgjengelig
	N/A = Ikke anvendelig
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 forurensset med vann, og tilstedeværelse av anaerobe sulfat-reduserende mikrobielle kolonier), kan produktet gjennomgå en degradering og generere små mengder svovelforbindelser, inkludert H₂S. 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 H₂S 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 H₂S (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.

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