



Eni Rotra MP 80W-90

Säkerhetsdatablad

I överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 830/2015

Bearbetningsdatum: **29/05/2018**

Version: **3.0**

Ersätter: **21/03/2018**

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Eni Rotra MP 80W-90
Produktkod : 1275
Produkttyp : Smörjmedel
Formel : 0116-2016
Produktgrupp : Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsakliga användning kategori. : Industriell användning, Professionellt bruk, Bruk av konsumenten
Industriell/yrkesmässig användning spec : Utbredd användning
Användning i slutna system
Användning av ämnet eller blandning : Transmissionsolja

Använd den här produkten enbart för det ändamål som rekommenderas av tillverkaren.
Funktion eller användningskategori : Smörjmedel och tillsatser

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Italia
Telefon: (+39) 06 59821
www.eni.com

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

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet (Reg EG nr 1907/2006.): SDSInfo@eni.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Giftinformationscentralen (SV):
Karolinska Hospital, Stockholm (24h)
+46 833 12 31
(Källa: FN-WHO)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig rodnad och irritation. För specifik information om de toxikologiska/ekotoxikologiska egenskaper och klassificering av denna produkt, se kap. 11 7 Sect. 12.

2.2. Märkningsuppgifter

Ingen ska rapporteras enligt de nuvarande EU-regler.

2.3. Andra faror (som inte är relevanta för klassificering)

- Fysiska / kemiska : Den här produkten är brännbar men inte klassificerad som lättantändlig. Lättantändliga ångor uppstår först vid temperaturer som är högre än normala omgivningstemperaturer.
- Hälsa : Om produkten skall hanteras eller användas vid hög temperatur, kan kontakt med produkten eller produktångor ge brännskador. Varje ämne, i händelse av olyckor med trycksatta kretsar och liknande, kan av misstag injiceras under huden, även utan yttre skador. I ett sådant fall bör den drabbade föras till ett sjukhus så snart som möjligt, för att få specialiserad medicinsk behandling. Vänta inte på att symtom utvecklas.
- Miljö : Ingen
- Föroreningar : I undantagsfall (t.ex. vid långvarig förvaring i behållare som förorenats med vatten innehållande anaeroba sulfatreducerande mikrobiella kolonier), kan produkten brytas ned och generera små mängder svavelföreningar, inklusive H₂S, Se avsnitt 16

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

- Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar : Blandning av kolväten Mineralolja, mycket raffinerad Tillsatser
- Farliga ingredienser och/eller följa gällande yrkeshygieniska gränsvärden : Se tabell

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade (Huvudkomponent, rådfråga Anmärkning [**])	(CAS nr) 101316-72-7 (EC nr) 309-877-7 (Index nr) 649-530-00-X (REACH-nr) 01-2119489969-06	60 - 70	Inte klassificerat
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade (Komponent, rådfråga Anmärkning [**])	(CAS nr) 64742-01-4 (EC nr) 265-101-6 (Index nr) 649-459-00-4 (REACH-nr) 01-2119488707-21	20 - 30	Inte klassificerat
Mineralolja, mycket raffinerad (Komponent, För identifiering av ämnet, se not [**])		1 - 1,5	Inte klassificerat

[**] Anmärkning: denna produkt kan formuleras med en eller flera av följande allvarligt raffinerade mineralbasoljor (ej klassificerat som farligt): 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.

Alla dessa ämnen har ett värde < 3 vikt-% DMSO extrakt, enligt IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3), Anmärkning [**]: denna produkt har ett värde av DMSO extrakt < 3% m / m, enligt IP 346/92. Enligt de kriterier som fastställts av EU (Nota L, bilaga VI till förordning (EG) 1272/2008), måste denna produkt anses vara icke-cancerframkallande.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Vid beteendestörningar på grund av inandning av ångor eller dimma, för bort personen från det utsatta området, låt vila, vid behov kontakta läkare. Se även avsnitt 4.3.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder och skor. Tvätta noga med tvål och vatten. Om inflammation eller irritation kvarstår, sök läkarvård. Vid kontakt med brännhet produkt, skölj med riklig mängd kallt vatten och förbind med gasväv eller annat rent bandage. Kontakta läkare eller uppsök sjukhus. Använd inte salvor eller andra medel såvida detta inte ordinerats av läkare. Nedkylning måste undvikas. Lägg inte is på brännskadan.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen noga i minst 15 minuter. Håll ögonlocken vidöppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritationen inte upphör, kontakta läkare. Vid kontakt med brännhet produkt, skölj med riklig mängd kallt vatten och förbind med gasväv eller annat rent bandage. Kontakta läkare eller uppsök sjukhus. Använd inte salvor eller andra medel såvida detta inte ordinerats av läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla inte kräkningar för att undvika aspiration till lungorna. När personen är vid medvetande skölj munnen med vatten utan att svälja. Håll personen i vila. Påkalla medicinsk hjälpberedskap eller kör till sjukhus. Om den drabbade personen är medvetslös skall denne placeras i framstupa sidoläge. Vid spontan kräkning, håll huvudet lågt för att därmed förebygga aspiration till lungorna. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter inandning : Den här produkten har ett lågt ångtryck och under normala förhållanden och omgivningstemperaturer är koncentrationen i luften obetydlig. En betydande koncentration i luften kan endast uppstå om produkten används vid en hög temperatur eller i sprayer och dimmor. Symptom vid överexponering av ånga: irritation i luftvägarna, illamående och yrsel.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Kontakt med het produkt kan orsaka brännskador.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig rodnad och irritation. Kontakt med uppvärmd produkt eller ånga kan ge brännskador.
- Symptom/effekter efter förtäring : Oavsiktligt förtäring av små produktmängder kan orsaka irritation, illamående och magbesvär. Med tanke på produktens smak är förtäring av hälsovådliga mängder osannolikt.
- Symptom/effekter efter intravenös tillförsel : Ingen uppgift tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Uppsök läkare om offret har ett förändrat medvetandetilstånd eller om symtom kvarstår. Vid misstanke om inandning av H₂S (svavelväte). Den drabbade personen skall genast föras till sjukhus. Påbörja omedelbart konstgjord andning om personen inte andas. Ge syrgas om nödvändigt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Mindre brand: koldioxid, torra kemikalier, skum, sand eller jord. Större brand: skum eller vattenånga (dimma). Släckning skall enbart utföras av utbildad personal. Andra släckningsmedel (enligt gällande föreskrifter).
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vattenstrålar. De kan ha en spridande effekt på eldhärden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk** : Den här produkten är brännbar men inte klassificerad som lättantändlig. Lättantändliga ångor uppstår först vid temperaturer som är högre än normala omgivningstemperaturer.
- Explosionsrisk** : Vid läcka från tryckbärande kretsar kan dimma uppstå från sprayerna. I sådana fall ska man beakta en lägre explosionsgräns för dimmor på ca. 45 g/m³ luft.
- Förbränningsprodukter** : Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, NO_x, H₂S, SO_x (skadliga / giftiga gaser), Oxygenerade föreningar (aldehyder, etc.), PO_x

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner** : Stäng av produktflödet om möjligt. Produktpill som inte antänts skall täckas med sand eller skum. Om möjligt, flytta behållare och fat utom fara. Använd vattensprinklers för att kyla behållare och ytor nära brandhärden. Om branden inte är kontrollerbar skall området utrymmas.
- Skydd under brandbekämpning** : Brandskyddsutrustning för brandpersonal (se även avsnitt 8). EN 443. EN 469. EN 659. I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med hjälm och positivt lufttryck.
- Annan information** : I händelse av brand får inte restprodukter, avfall och avrinningsvatten tömmas i avloppet utan uppsamlas separat och behandlas på tillämpligt sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder** : Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor). Undvik att spraya på varma ytor och el-kontakter. Undvik direktkontakt med utsläppt material. Ska hållas i riktning mot vinden.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning** : Se avsnitt 8.
- Planeringar för nödfall** : Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Med undantag för små spill, skall en sakkunnig bedömning utföras innan lämpliga åtgärder vidtas för räddningsåtgärder och saneringsarbeten.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning** : Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt. Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och antistatiskt material. Om så behövs värmebeständiga och isolerade. Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Om kontakt med het produkt är möjlig eller förutsedd ska handskarna vara värmebeständiga och termiskt isolerade. Antistatiska halkfria skyddsskor eller stövlar, kemiskt resistent, om nödvändigt värmebeständig och isolerade. Arbetshjälm. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd. Andningsskydd: En halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor (A) (och A+B i förekommande fall för H₂S), eller en tryckluftsapparat (SCBA) kan användas i enlighet med omfattningen av spill och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt eller om risk för syrebrist föreligger, krävs endast SCBA-apparater.
- Planeringar för nödfall** : Underrätta lokal myndighet i enlighet med gällande bestämmelser.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte att produkten ackumuleras i trånga eller underjordiska utrymmen. Låt inte att produkten rinner ner i avlopp eller vattendrag, eller på något sätt kontaminerar miljön. Vid förorening av miljön fack (mark, mineraltillgångar, yt- eller grundvatten), ta bort förorenad jord när det är möjligt, och i varje fall behandla alla inblandade avdelningar i enlighet med lokala föreskrifter. Anläggningar ska ha en plan för spill som förser med tillräckliga skyddsanordningar för att minimera effekten av ett sporadiskt utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla upp spilld vätska med sand, jord eller annat lämpligt absorberande material (ej antändligt). Samla in spilld vätska och avfallsmaterial i lämpliga vattentäta och oljebeständiga behållare. Rengör det förorenade området. Avyttra i enlighet med lokala bestämmelser. Om i vatten: Inneslut spillet. Ta bort från ytan genom ytavskumning eller använd flytande absorberingsmedel. Samla återvunnen produkt och andra avfallsmaterial i lämpliga vattentäta och oljebeständiga behållare. Återvinn eller avyttra i enlighet med lokala bestämmelser. Använd inte lösningsmedel eller dispergeringsmedel, annat än på en experts specifika inrådan och om så krävs, med godkännande från den lokala myndigheten.
- Annan information : Rekommenderade åtgärder baseras på de mest sannolika spillscenarierna för materialet, dock kan lokala förhållanden (vind, luft-/vattentemperatur, vågornas/strömmens riktning och hastighet) påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas. Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd". För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Säkerställ att samtliga gällande föreskrifter beträffande hantering och lagringslokaler för antändliga produkter följs. Använd inte tryckluft för påfyllnings-, tömnings- eller hanteringsuppgifter. Undanhålles från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Får endast användas och förvaras utomhus eller på väl ventilerade platser. Se till att utrustningen som används vid överföring och blandning av vätskorna är korrekt jordade. Undvik att elektrisk laddning byggs upp. Tomma behållare kan innehålla brännbara produktrester. Tomma behållare eller fat får inte svetsas, lödas, borras, skäras eller förbrännas om de inte är ordentligt rengjorda. Innan man beträder lagringstankar och innan man startar en process i ett slutet utrymme så som i en tunnel, skall en adekvat sanering utföras och atmosfärens syrehalt och brandfarlighet samt förekomst av svavelföreningar kontrolleras. Se även Avsnitt 16, "Övriga uppgifter".
- Hanteringstemperatur : Denna produkt kan hanteras vid omgivningstemperaturer.
- Åtgärder beträffande hygien : Undvik hudkontakt. Andas inte in rök/dimma/ångor. Får ej förtäras. Rök inte. Ät och drick inte under användning. Torka inte av händerna på smutsiga eller oljiga trasor. Återanvänd inte trasor om de är fortfarande är förorenade. Undanhålles från mat och dryck.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras på torr, väl ventilerad plats. Får inte utsättas för öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Rök inte.
- Icke blandbara produkter : Får inte utsättas för: starka oxidationsmedel.
- Lagringstemperatur : Denna produkt kan lagras vid omgivningstemperatur.
- Lagringsplats : Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämma med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar för att förhindra förorening av mark och vatten i händelse av läckage eller spill. Invändig rengöring, inspektion och underhåll av lagringstankarna får endast utföras av korrekt utrustad och behörig personal i enlighet med nationella, lokala eller företagets föreskrifter.
- Förpackningar och behållare : Om produkten levereras i behållare: Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt märkning. Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare.
- Förpackningsmaterial : För behållare eller beläggningar i behållare ska material som är specifikt godkända för användning med produkten användas. Kompatibiliteten ska kontrolleras med tillverkaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen uppgift tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade (101316-72-7)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Ungern	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Nederländerna	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, 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 (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Mineralolja, mycket raffinerad		
Österrike	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Ungern	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Nederländerna	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)

Eni Rotra MP 80W-90

Produktkod: 1275

Säkerhetsdatablad

I överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 830/2015

Bearbetningsdatum: 29/05/2018

Version: 3.0

Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralolja dimma, mycket raffinerad, DMSO extract <3% m/m)

Eni Rotra MP 80W-90

DNEL/DMEL (ytterligare information)

Ytterligare Information Gäller inte

PNEC (Ytterligare Information)

Ytterligare Information Gäller inte

Övervakningsmetoder.

: Övervakningsprocedurer ska väljas utifrån de indikationer som angetts av nationella myndigheter eller arbetsavtal, Se motsvarande lagstiftning och tillämpa god industrihygien.

Observera

: Härledd nolleffektnivå (DNEL) är den exponeringsnivå under vilken inga skadliga effekter förväntas uppstå och utgår från toxicitetsdata i enlighet med gällande EU-förordning (REACH). Härledd nolleffektnivå (DNEL) kan avvika från yrkeshygieniskt gränsvärde (OEL) för samma kemikalie. Yrkeshygieniska gränsvärden kan rekommenderas av ett enskilt företag, en myndighet eller en expertorganisation så som SCOEL (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits) eller ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). Yrkeshygieniska gränsvärden (OEL) anses säkra för normalpersoner med en 8 timmars arbetsdag, 40 timmar i veckan, mätt som genomsnittlig tidsvägd exponering (TWA) eller 15 minuter tröskelvärde vid kortfristig exponering (STEL). Medan de yrkeshygieniska gränsvärden betraktas som ett hälsoskydd erhålls dessa genom en annan process än den som REACH utgår från.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Innan man beträder lagringstankar och innan man startar en process i ett slutet utrymme, skall en adekvat sanering utföras och atmosfärens syrehalt och brandfarlighet samt förekomst av svavelföreningar kontrolleras. Se även Avsnitt 16, "Övriga uppgifter".

Personlig skyddsutrustning

: Ansiktsskydd. Handskar. Skyddsklädsel. Skyddsglasögon. Arbetsskor. Damm-/aerosolmask.



Handskydd	: När risk för hudkontakt föreligger, använd kolvätesäkra filtfordrade arbetshandskar. Lämpliga material: Nitril (NBR) eller PVC med ett skydd index > 5 (genombrottstid > 240 min). Använd arbetshandskar som enligt tillverkarens angivna gränsvärden är lämpade för uppgiften. Byt genast ut skadade eller slitna arbetshandskar. Om nödvändigt, hänvisa till EN 374-standarderna. Personlig hygien är en viktig del för en effektiv handvård. Handskar skall bäras enbart med rena händer. Efter handskar, måste händerna tvättas och torkas vård fullt.
Skyddsglasögon	: När risk för ögonkontakt föreligger skall man använda skyddsglasögon eller annat lämpligt skydd (ansiktsskydd). Om nödvändigt, hänvisa till nationella standarder eller EN 166.
Hudskydd	: Långärmade overaller. Vid behov, se EN 340 och tillhörande standarder för definition av egenskaper och prestanda enligt riskklassificering för området. Antistatiska halksäkra arbetsskor, om nödvändigt kemikaliebeständiga, värmebeständiga och isolerade.
Andningsskydd	: Oberoende av andra möjliga åtgärder (tekniska modifikationer, anpassning av driftprocedurer och andra metoder för att begränsa exponering), kan personlig skyddsutrustning användas efter behov. Öppna och väl ventilerade utrymmen: där oljedimma förekommer och om produkten hanteras utan tillräckliga inneslutningsmedel: använd ansiktsmask med andningsskydd för dimmor/aerosoler. Om en betydande omfattning ånga skulle uppstå (t.ex. vid hantering vid hög temperatur), använd skyddsmask med andningsskydd för kolväteånga. (EN 136/140/145). Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141). Stängda eller slutna utrymmen (t.ex. i behållare): behov av andningsskydd (mask eller andningsskyddsutrustning med syrgastub) skall avgöras beroende på den specifika arbetsuppgiften, exponeringstiden och exponeringsnivån. (EN 136/140/145). Godkänd andningsskyddsutrustning ska användas i utrymmen där svavelväte kan ackumuleras: helmask med insats/filter av typ B (grått för oorganiska ångor inklusive H ₂ S) eller SCBA-andningsapparat. (EN 136/140/145)
Skydd mot termiska risker	: Om kontakt med het produkt är möjlig eller kan förutses ska handskarna vara värmebeständiga och termiskt isolerade.
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	: Produkten får inte avyttras i miljön. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar för att förhindra förorening av mark och vatten, i händelse av läckage eller spill. Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till avloppet eller återhämta det från avloppet på platsen. Rening av avloppsvatten på platsen krävs. Tillför inte industrislam till naturmark. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas.
Begränsning av användarens exponering	: Om hanteringen sker vid rumstemperatur krävs inga speciella åtgärder.

8.3. Åtgärder beträffande hygien

Allmänna skydds- och hygienåtgärder	: Undvik ögon- och hudkontakt, Inhalera inte ångor eller dimma, Torka inte av händerna på smutsiga eller oljiga trasor, Förvara inte smutsiga trasor i överallfickorna, Tvätta händerna innan du dricker, äter eller röker, Tvätta händerna med vatten och tvål, använd inte lösningsmedel eller andra irriterande medel som torkar ut huden, Återanvänd inte trasor om de är fortfarande är förorenade.
-------------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Vätska, ljus och klar.
MM	: Ej relevant för blandningar
Färg	: Gulbrun.
Lukt	: Lätt bensinlukt.
Luktgräns	: Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.
pH	: Gäller inte.
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Negligerbart.
Smältpunkt	: -27 °C (hållpunkten) (ASTM D 97)
Frys punkt	: Gäller inte

Kokpunkt	: 200 °C (ASTM D 1160)
Flampunkt	: 175 °C (ASTM D 93)
Kritiskt temperatur	: Ej relevant för blandningar
Självtändningstemperatur	: 300 °C (DIN 51794)
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: 0,1 hPa (20 °C) (Mineralolja, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Kritiskt tryck	: Ej relevant för blandningar
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 905 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Löslighet	: Vatten: Kan ej blandas och olöslig
Log Pow	: Ej relevant för blandningar
Log Kow	: Ej relevant för blandningar
Viskositet, kinematisk	: 14 - 15 mm ² /s (100°C); Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ingen (enligt sammansättningen).
Brandfrämjande egenskaper	: Ingen (enligt sammansättningen).
Explosionsgränser	: LEL ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)

9.2. Annan information

Ytterligare Information : Inga data tillgängliga

Ovan angivna data (9.1 - 9.2) är typvärden och utgör inte någon specifikation.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Den här blandningen medför inga andra reaktivitetsrisker än de som beskrivs i följande avsnitt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil produkt, enligt dess inneboende egenskaper (under normala förvarings- och hanteringsförhållanden).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen (under normala förhållanden under lagring och hantering). Kontakt med starkt oxiderande ämnen (peroxider, kromater osv.) kan medföra brandrisk. Känslighet för hetta, friktion eller chock kan inte bedömas i förväg.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Undvik att elektromagnetisk laddning byggs upp.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

I normala betingelser för förvaring och användning bör farliga nedbrytningsprodukter inte att produceras. Termisk sönderdelning kan alstra: Giftiga rökgaser. I undantagsfall (t.ex. vid långvarig förvaring i behållare som förorenats med vatten innehållande anaeroba sulfatreducerande mikrobiella kolonier), kan produkten brytas ned och generera små mängder svavelföreningar, inklusive H₂S. Se även Avsnitt 16, "Övriga uppgifter".

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
(enlighet med sammansättningen)

Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherad, avvaxad, hydrerad (101316-72-7)

LD50 oral råtta > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 hud råtta > 5000 mg/kg (OECD 402)

Eni Rotra MP 80W-90

Produktkod: 1275

Säkerhetsdatablad

I överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 830/2015

Bearbetningsdatum: 29/05/2018

Version: 3.0

LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5 mg/l/4u (OECD 403)
Mineralolja, mycket raffinerad	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 401)
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402)
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5 mg/l/4u (OECD 403)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) (enlighet med sammansättningen) pH: Gäller inte.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) (enlighet med sammansättningen) pH: Gäller inte.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) (enlighet med sammansättningen)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) (enlighet med sammansättningen)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) (enlighet med sammansättningen) Alla mineralbasoljor i denna produkt har ett värde < 3 vikt-% DMSO extrakt, enligt IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Denna produkt innehåller också följande substanser: smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade, återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade denna produkt har ett värde av DMSO extrakt <3% m / m, enligt IP 346/92. Enligt de kriterier som fastställts av EU (Nota L, bilaga VI till förordning (EG) 1272/2008), måste denna produkt anses vara icke-cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) (enlighet med sammansättningen)
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) (enlighet med sammansättningen)
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) (enlighet med sammansättningen)

Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade (101316-72-7)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar) 125 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD TG 408)

Mineralolja, mycket raffinerad

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar) 125 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD TG 408)

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) (enlighet med sammansättningen)
---------------------	---

Eni Rotra MP 80W-90

Viskositet, kinematisk 14 - 15 mm²/s (100°C); Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Möjliga skadliga inverningar på människan och möjliga symtom	: Kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig rodnad och irritation. Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dimma.
Annan information	: Ingen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. Oocontrollerade utsläpp kan dock förorena olika delar av miljön (mark, jord, ytvattenförekomster, grundvattenförande skikt). Hanteras enligt allmänna regler för arbetshygien för att undvika utsläpp och miljöföroreningar.
EKOLOGI - luft	: Den här produkten har ett lågt ångtryck. En betydande exponering kan enbart inträffa om produkten används vid en hög temperatur eller i sprayer och dimmor.
EKOLOGI - vatten	: Den här produkten är inte vattenlöslig. Den flyter på vatten och formar en film på ytan. Skada på vattenlevande organismer är av mekanisk typ (immobilisering och inneslutning)

Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherad, avväxade, hydrerade (101316-72-7)

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

Mineralolja, mycket raffinerad

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Eni Rotra MP 80W-90

Persistens och nedbrytbarhet	De viktigaste beståndsdelar i produkten betraktas som "natur" biologiskt nedbrytbart, men inte "lätt" biologiskt nedbrytbart så att de kan vara måttligt persistent, särskilt i anaeroba förhållanden.
------------------------------	--

Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherad, avväxade, hydrerade (101316-72-7)

Persistens och nedbrytbarhet	De viktigaste beståndsdelar i produkten betraktas som "natur" biologiskt nedbrytbart, men inte "lätt" biologiskt nedbrytbart så att de kan vara måttligt persistent, särskilt i anaeroba förhållanden.
------------------------------	--

Mineralolja, mycket raffinerad

Persistens och nedbrytbarhet	De viktigaste beståndsdelar i produkten betraktas som "natur" biologiskt nedbrytbart, men inte "lätt" biologiskt nedbrytbart så att de kan vara måttligt persistent, särskilt i anaeroba förhållanden.
------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Eni Rotra MP 80W-90

Log Pow	Ej relevant för blandningar
Log Kow	Ej relevant för blandningar
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörlighet i jord

Eni Rotra MP 80W-90

EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.
---------------------	-------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Eni Rotra MP 80W-90

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Resultat av PBT-vPvB-bedömningen	Komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB. Produkten bör betraktas aktsamhetsskäl som "långlivade" i miljön, i enlighet med REACH bilaga XIII kriterier (# 1.1)
Komponent	
Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherad, avväxade, hydrerade (101316-72-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne uppfyller inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB. Produkten bör betraktas aktsamhetsskäl som "långlivade" i miljön, i enlighet med REACH bilaga XIII kriterier (# 1.1)

Mineralolja, mycket raffinerad ()	<p>Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p> <p>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII</p> <p>Detta ämne uppfyller inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB. Produkten bör betraktas aktsamhetsskäl som "långlivade" i miljön, i enlighet med REACH bilaga XIII kriterier (# 1.1)</p>
-----------------------------------	--

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Ingen.
Ytterligare Information	: Den här produkten har inga specifika egenskaper med hämmande effekt på bakteriell aktivitet. Avloppsvatten som förorenats med den här produkten skall renas enligt lämplig metod.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Släpp aldrig ut vare sig ny eller använd produkt, i avloppet, tunnlar, sjöar eller vattendrag. Avlämnas till godkänd insamlingscentral. Kassera tomma behållare och avfall på ett säkert sätt.
Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Tillför inte industrislam till naturmark. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Kod(er) i Europeiska avfallskatalogen (beslut 2001/118/EG): 13 02 05* (Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor). Den här EWC-koden ger enbart en allmän indikation och avser produktens ursprungliga sammanställning och avsett användningsområde. Det är användarens ansvar att välja rätt EWC-kod, överväga avsedd användning, införa ändringar och kontaminering.
Ytterligare Information	: Tomma behållare kan innehålla brännbara produktrester. Tomma behållare eller fat får inte svetsas, lödas, borras, skäras eller förbrännas om de inte är rengjorda och godkänts för ändamålet.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Den här produkten innehåller inte halogenerade ämnen.
EURAL (EAK)	: 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
14.2. Officiell transportbenämning				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Annan information : Ingen.				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter : Ingen.

- Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Inte underställd

- Sjötransport

Transportreglering (IMDG) : Inte underställd

Begränsade mängder (IMDG) : Gäller inte

- Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Inte underställd

- Insjötransport

Transportreglering (ADN) : Inte underställd

- Transport med järnväg

Transportreglering (RID) : Inte underställd

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IBC code : Gäller inte.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade
28. Ämnen som finns upptagna i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerade som cancerframkallande i kategori 1A eller 1B (tabell 3.1) eller cancerframkallande i kategori 1 eller 2 (tabell 3.2) med följande beteckning: Cancerframkallande ämne kategori 1A (tabell 3.1) eller cancerframkallande ämne kategori 1 (tabell 3.2), förtecknat i tillägg 1 Cancerframkallande ämne kategori 1B (tabell 3.1) eller cancerframkallande ämne kategori 2 (tabell 3.2), förtecknat i tillägg 2	Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade

Inga ingredienser ingår i REACH kandidatlistan (> 0,1 % m/m).

Innehåller inga REACH bilaga XIV ämnen.

Relevant EU-lagstiftning : Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). (et sequens).
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (et sequens).
Direktiv 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Hälsa och säkerhet på arbetet)
Riktlinje 98/24/EG (skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet).
Direktiv 92/85/CE (om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar)
Direktiv 2012/18/CE (Kontroll av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår)
Direktiv 2004/42/CE (begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Nationellt antagande av EU-direktiven om hälsa och säkerhet på arbetsplatsen.
Nationella anpassningar enligt EU-direktiv gällande kontroll av risker för allvarliga olyckshändelser med farliga ämnen/preparat (2012/18/CE).

Relevant nationell lagstiftning om förebyggande av vattenförorening.

Relevant nationell lagstiftning om arbets säkerhet för gravida arbetstagare (Nationell anpassning enligt direktiv 92/85/CE)

Nationellt antagande av direktiv 75/439/CEE gällande avyttring av använda oljor.

Frankrike

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

Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga	: Klass av hot mot vatten (WGK) (D) 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
WGK-anmärkning	: Klassifikation av komponenterna utförd enligt VwVwS (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)
Vbf - Klass (D)	: Inte tillämpligt.
Klassificering vid lagring (LGK) (D)	: LGK 10 - Brännbara vätskor
Restriktioner för sysselsättningen	: Arbets förbud mot eller restriktioner om skydd av minderåriga i arbetslivet enligt § 22 JArbSchG när det gäller bildandet av farliga ämnen måste följas.
12 Förordning Genomförande lagen federala immission Control - 12.BImSchV	: Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)
Andra bestämmelser om information, begränsningar och förbud.	: TRGS 900: Hygieniska gränsvärden TRGS 800: Åtgärder brandskydds TRGS 555: Arbets undervisning och information till arbetstagarna TRGS 402: Identifiering och bedömning av riskerna från aktiviteter med farliga ämnen: Inandning exponerings TRGS 401: Risker till följd av hudkontakt - identifiering, bedömning, åtgärder TRGS 400: Riskbedömning för aktiviteter som involverar farliga ämnen

Nederländerna

Saneringsinspänningen	: C - Lozing minimaliseren
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Rekommendationer dansk förordning	: Ungdomar under 18 år får inte använda produkten Gravida / ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med den
-----------------------------------	---

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Orsak till att klassificering saknas.

Förkortningar och akronymer:

	Fullständig text för beteckningarna H som förekommer i detta säkerhetsdatablad. Dessa beteckningar har enbart ett informativt syfte och korresponderar INTE NÖDVÄNDIGTVIS med produktklassifikationen.
	N/D = inte tillgänglig
	N/A = ej tillämpligt
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationella transporter av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationella transporter av farligt gods på väg
ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP kalkylator	Klassificering Märkning förpackningsförordningen; Förordning (EG) nr 1272/2008
DMEL	Härledd Minsta effektnivå

Eni Rotra MP 80W-90

Produktkod: 1275

Säkerhetsdatablad

I överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 830/2015

Bearbetningsdatum: 29/05/2018

Version: 3.0

DNEL	Härledd-nivå för ingen effekt
EC50	Effektiv koncentration i 50 procent av testpopulationen (median effektiv koncentration)
IARC	Agenturen International gällande cancerforskning
IATA	Luften transportförbundet internationella
IMDG	Internationell Maritimes farliga gods
LC50	Dödlig koncentration i 50 procent av testpopulationen (genomsnittlig dödlig koncentration)
LD50	Dödlig dos i 50 procent i testpopulationen (genomsnittlig dödlig dos)
LOAEL	Lägsta påvisbara skadliga verkningar
NOAEC	No-Iakttaget Biverkning Verkan Koncentration
NOAEL	No-påvisbara skadliga verkningar
NOEC	För ingen observerad Verkan Koncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Ihållande Bioackumulerande Giftiga
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006
RID	Förordning om internationell transport av farligt gods på järnvägen
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverket
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande

- Datakällor : Detta säkerhetsdatablad är baserat på egenskaperna hos de komponenter/tillsatser, enligt uppgifter från leverantörerna.
- Skolningstips : Tillhandahålla lämplig utbildning för professionella operatörer för användning av personlig skyddsutrustning (PSR), enligt den information som finns i detta säkerhetsdatablad.
- Annan information : Använd den här produkten enbart för det ändamål som rekommenderas av tillverkaren. I undantagsfall (t.ex. vid långvarig förvaring i behållare som förorenats med vatten innehållande anaeroba sulfatreducerande mikrobiella kolonier), kan produkten brytas ned och generera små mängder svavelföreningar, inklusive H₂S. Den här situationen är av särskild betydelse under förhållanden som kräver att man beträder ett slutet utrymme där man kan utsättas för ångor. När man misstänker att svavelföreningar kan förekomma i luften, skall man först undersöka inhaleringsriskerna i de slutna utrymmena och fastställa vilka åtgärder och kontroller (t.ex. skyddsutrustning) som krävs för platsen samt lämplig beredskap. När man misstänker att inhaleringsrisk av H₂S (svavelväte) föreligger, skall saneringspersonalen använda andningsskyddsutrustning, bälte och säkerhetslina och följa gällande saneringsprocedurer. Kör patienten till sjukhus. Påbörja omedelbart konstgjord andning om personen inte andas. Ge syrgas om nödvändigt.

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten