



AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Udarbejdet den: **09/09/2015**

Version: **5.0**

Erstatter: **20/12/2012**

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt form	: Blanding
Handelsnavn	: AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)
EU-identifikationsnummer	: N/A
EU nr.	: N/A
CAS nr	: N/A
REACH-registreringsnr.	: N/A
Produktkode	: 1171
Bruttoformel	: 0069-2005
Produktgruppe	: Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse

Anvendelse af stoffet/det kemiske blanding : Smøremiddel til gearkasse

Brug ikke produktet til andre formål end dem, der er godkendt af producenten.

Funktion- eller anvendelseskategori : Smøremidler og tilsætningsstoffer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ENI S.p.A.

P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy

Tlf (+39) 06 59821

www.eni.com

Kontakt:

Refining & Marketing and Chemicals

Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy

Tlf (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

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

1.4. Nødtelefon

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

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412

Fullde ordlyd af kategorier klassifikationsselskaber og H-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Irriterer øjnene. Langvarig og gentagen hudkontakt kan medføre rødme, irritation og dermatitis. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Farlige stoffer og/eller med relevante grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

: Indeholder: Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-

Faresætninger (CLP)

: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P273 - Undgå udledning til miljøet
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i i henhold til nationale eller lokale regler

EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. Kan udløse en allergisk reaktion.

Andet:

Generelt råd

: (Ikke anvendelig - Klassificeret som farligt i henhold (EF) nr. 1272/2008)

2.3. Andre farer (ikke relevant for klassificering)

Fysisk / kemiske

: Dette produkt er brændbart, men ikke klassificeret som brandfarligt. Generationen af brandfarlige dampe sker ved temperaturer, der er højere end normal temperatur.

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

Sundhed	: Hvis produktet håndteres eller anvendes ved høje temperaturer, kan kontakt med det varme produkt eller varme dampe forårsage forbrændinger. Ethvert materiale i tilfælde af ulykker, der involverer kredsløb under tryk og lignende, kan blive utilsigtet injiceret under huden, endda uden udvendig skade. I sådan et tilfælde skal den sårede straks transporteres til et hospital for at få specialiseret lægebehandling. Vent ikke på, at der viser sig symptomer.
Miljø	: Ingen.
Forureninger (luftforurenende stoffer eller andre stoffer)	: I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurenet med vand og tilstedeværelsen af anaerobe, sulfatreducerende mikrobielle bakteriekolonier), kan produktet undergå en nedbrydning og generere små mængder af svovlforbindelser, herunder H ₂ S. Se kapitel 16.

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

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

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant.

3.2. Blanding

Oplysning om indhold (sammensætning) : Mineralsk baseolie, højraffineret
Tilsætningsstoffer

Alle de mineralske baseolier, der er indeholdt i dette produkt, har en værdi < 3 % vægt af DMSO ekstrakt i henhold til IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Farlige stoffer og/eller med relevante grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering : Se tabel

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
Mineralsk baseolie, højraffineret (Vigtigste komponent)		80 - 90	Ikke klassificeret
Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin- (Komponent)	(CAS nr) 64741-89-5 (EU nr.) 265-091-3 (EU-identifikationsnummer) 649-455-00-2 (REACH-nr) 01-2119487067-30	10 - 14,99	Ikke klassificeret
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (Additiv)	(CAS nr) 4259-15-8 (EU nr.) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	1 - 1,99	Xi; R41 N; R51/53
Triphenylphosphit (Additiv)	(CAS nr) 101-02-0 (EU nr.) 202-908-4 (EU-identifikationsnummer) N/D (REACH-nr) N/D	0,05 - 0,99	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid (Additiv)	(CAS nr) N/A (EU nr.) Polymer (EU-identifikationsnummer) N/A (REACH-nr) N/A	0,05 - 0,99	R43

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Mineralsk baseolie, højraffineret (Vigtigste komponent)		80 - 90	Ikke klassificeret
Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin- (Komponent)	(CAS nr) 64741-89-5 (EU nr.) 265-091-3 (EU-identifikationsnummer) 649-455-00-2 (REACH-nr) 01-2119487067-30	10 - 14,99	Asp. Tox. 1, H304
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (Additiv)	(CAS nr) 4259-15-8 (EU nr.) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	1 - 1,99	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Triphenylphosphit (Additiv)	(CAS nr) 101-02-0 (EU nr.) 202-908-4 (EU-identifikationsnummer) N/D (REACH-nr) N/D	0,05 - 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid (Additiv)	(CAS nr) N/A (EU nr.) Polymer (EU-identifikationsnummer) N/A (REACH-nr) N/A	0,05 - 0,99	Skin Sens. 1B, H317

[*] Note: dette produkt kan formuleres med en eller flere af følgende alvorligt raffinerede mineralske baseolier (ikke klassificeret 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.

Alle disse stoffer har en værdi < 3 % vægt af DMSO ekstrakt i henhold til IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp alment : I tilfælde af spontan, forårsaget opkastning, transporter den sårede til hospitalet for at kontrollere muligheden for optagelse i lungerne.
- Førstehjælp efter indånding : I tilfælde af forstyrrelser på grund af indånding af dampe eller tåge, skal du fjerne offeret fra eksponering; holdes i ro, søg om nødvendigt lægehjælp. Se også punkt 4.3.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Tag forurenede tøj og fodtøj af. Vask grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende inflammation eller irritation. I tilfælde af kontakt med varmt produkt skal den berørte del afkøles med rigeligt, koldt vand og tildækkes med gazebind eller ren klud. Ring til en læge eller bring patienten til et hospital. Brug ikke salver eller sår salver, medmindre det er på lægens anvisning. Kropsnedkøling skal undgås. Læg ikke is på en forbrænding.

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene grundigt i mindst 15 minutter. Hold øjenlågene vidt åbne. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation. I tilfælde af kontakt med varmt produkt skal den berørte del afkøles med rigeligt, koldt vand og tildækkes med gazebind eller ren klud. Ring til en læge eller bring patienten til et hospital. Brug ikke salver eller sårsalver, medmindre det er på lægens anvisning.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald ikke opkastning for at undgå aspiration i lungerne. Hvis personen er ved bevidsthed, skylles munden med vand uden at synke. Forbliv i hvile. Ring til en læge eller bring patienten til et hospital. Hvis den tilskadekomne ikke er ved bevidsthed, anbringes vedkommende i aflåst sideleje. I tilfælde af spontan forårsaget opkastning, hold hovedet lavt for at undgå risikoen for aspiration i lungerne. Man må ikke indgive en bevidstløs person noget i munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer / skader (generelle indikationer)	: Årsager øjenirritation. Langvarig og gentagen hudkontakt kan medføre rødme, irritation og dermatitis.
Symptomer/skader efter indånding	: Dette produkt har et lavt damptryk, og under normale forhold ved stuetemperatur er koncentrationen i luften forsvindende lille. En væsentlig koncentration kan kun akkumuleres, hvis produktet bruges ved høj temperatur, eller i tilfælde af sprøjt og tåger. I disse tilfælde kan overeksponering for dampe irritere luftvejene, give kvalme og svimmelhed.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Langvarig og gentagen hudkontakt kan medføre rødme, irritation og dermatitis. Kontakt med varmt produkt kan forårsage termiske forbrændinger.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Årsager øjenirritation. Kontakt med varmt produkt eller dampe kan forårsage forbrændinger.
Symptomer/skader efter indtagelse	: Utilsigtet indtagelse af små mængder af produktet kan forårsage irritation, kvalme og maveforstyrrelser. Indtagelse af farlige mængder er dog meget usandsynligt, hvis man tager produktets smag i betragtning.
Symptomer/skader efter intravenøs indgift	: Ingen tilgængelig information.
Kroniske symptomer	: Ingen skal indberettes, i henhold til de nuværende klassificeringskriterier.

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

Hvis der er mistanke om indånding af H₂S (hydrogensulfid). Den tilskadekomne skal straks bringes til hospitalet. Hvis tilskadekomne ikke trækker vejret, gives straks kunstigt åndedræt. Brug om nødvendigt ilt. Søg lægehjælp i alle tilfælde med alvorlige forbrændinger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Dette produkt er brændbart, men ikke klassificeret som brandfarligt. Generationen af brandfarlige dampe sker ved temperaturer, der er højere end normal temperatur.
-----------	---

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

Eksplodingsfare	: Ved lækage fra kredsløb under tryk kan eventuelle sprøjt danne tåger. Tag i dette tilfælde i betragtning at den lavere eksplosionsgrænse for tåger er omkring 45 g/m ³ af luft.
Forbrændingsprodukter	: Ufuldstændig forbrænding vil sandsynligvis give anledning til en kompleks blanding af luftbåret stof og væskepartikler, gasser, inklusive carbonmonoxid, NOx, H2S og SOx (skadelige / giftige gasser).,Oxygenerede forbindelser (aldehyder etc.),CaOx,POx.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Hvis det er muligt, skal der lukkes for produktets kilde. Hvis det er muligt, skal beholdere og tromler fjernes fra fareområdet. Spildte produkter, der ikke brænder, skal dækkes med sand eller skum. Brug vandsprøjt til at afkøle beholdere og overflader, der eksponeres til flammer. Hvis branden ikke kan kontrolleres, skal området evakueres.
Beskyttelse under brandslukning	: Personligt beskyttelsesudstyr til brandmænd (se også afsnit 8). Lufttilført åndedrætsværn.
Andre oplysninger	: I tilfælde af brand, må ikke udledes restprodukt, affaldsmaterialer og afstrømning vand: indsamle separat og bruge en ordentlig behandling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Stop eller indeslut lækagen ved kilden, hvis det er sikkert at gøre dette. Fjern alle antændelseskilder, hvis det er sikkert at gøre dette (fx el, gnister, ild, flammer). Undgå utilsigtede sprøjt på varme overflader eller elektriske kontakter. Undgå direkte kontakt med frigjort materiale. Hold dig i vindsiden.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Se kapitel 8.
Nødprocedurer	: Hold ikke-involverede medarbejdere væk fra spildområdet. Alarmer nødberejdskabspersonalet. Bortset fra tilfælde med lille spild skal muligheden for enhver handling altid vurderes og tilrådes, hvis det er muligt, af en uddannet og kompetent person, der er ansvarlig for håndteringen af nødsituationen.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Små spild: normalt antistatisk arbejdstøj er sædvanligvis tilstrækkeligt. Store spild: heldragt af kemikaliebestandigt og antistatisk materiale. om nødvendigt varmebestandigt og isoleret. Arbejdshandsker, der yder tilstrækkelig kemisk modstand, især over for aromatiske kulbrinter. Handsker af PVA er ikke vandtætte og egner sig ikke til brug i nødstilfælde. Ved mulig eller formodet kontakt med varmt produkt skal handsker være varmebestandige og varmeisolerende. Arbejdshjelm. Antistatiske, skridsikre sikkerhedssko eller -støvler. Beskyttelsesbriller og/eller ansigtsskærm ved mulige eller formodede sprøjt eller øjenkontakt. Åndedrætsværn: Et åndedrætsværn med halv- eller helmaske med filter(e) for organiske dampe (og når det er relevant for H2S). Afhængig af omfanget af spildet og den forudsigelige eksponeringsmængde kan man bruge lufttilført åndedrætsværn (SCBA). Hvis situationen ikke kan vurderes fuldstændigt, eller hvis der muligvis er iltmangel, bør man kun bruge lufttilført åndedrætsværn (SCBA).
Nødprocedurer	: De lokale myndigheder skal meddeles i henhold til de relevante bestemmelser.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke, at produktet akkumuleres i lukkede eller underjordiske rum. Lad ikke, at produktet flyder i kloakker eller vandløb, eller på nogen måde forurener miljøet. I tilfælde af forurening af miljøet segmenter (jord, undergrunden, overflade eller underjordiske

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

farvande), fjerne forurenede jord, når det er muligt, og under alle omstændigheder behandle alle involverede afdelinger i overensstemmelse med lokale lovgivning.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til kapitel 16.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for, at alle relevante forskrifter er blevet fulgt i forbindelse med håndterings- og opbevaringsfaciliteter for brandfarlige produkter. Brug ikke komprimeret luft til påfyldning, udtømning eller betjeningsfunktioner. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Må kun anvendes og opbevares udendørs eller på et godt ventileret område. Ved handlinger med overførsel eller blanding skal du sikre, at alt udstyr er korrekt jordforbundet. Undgå akkumuleringen af elektrisk ladning. Tomme beholdere kan indeholde rester af brændbare produkter. Tomme beholdere eller tromler må ikke skæres i, svejses, bores i eller afbrændes, med mindre de er blevet drænet og er omhyggeligt rengjorte. Inden man kommer ind i lagertanke og begynder enhver operation i et begrænset område (fx tunneller), skal man foretage en passende oprydning og kontrollere atmosfærens iltindhold, brandbarhed og tilstedeværelsen af svovlforbindelser. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".
- Håndteringstemperatur : Dette produkt kan håndteres ved omgivelsestemperaturer.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå hudkontakt. Undgå indånding af røg/tåge/dampe. Må ikke indtages. Der må ikke ryges. Der må ikke spises og drikkes under brugen. Brug ikke beskidte eller olieholdige klude til at rengøre hænderne. Genanvend ikke tøjet, hvis det er kontamineret. Holdes væk fra fødevarer og drikkevarer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Skal opbevares et tørt og godt ventileret sted. Opbevares væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder. Der må ikke ryges.
- Uforenelige produkter : Opbevares adskilt fra: stærke oxidationsmidler.
- Lagertemperatur : Dette produkt kan opbevares ved omgivelsestemperaturer.

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

Opbevaringssted	: Indretning af oplagringsområde, tankdesign, udstyr og driftsprocedurer skal overholde den relevante europæiske, nationale eller lokale lovgivning. Oplagringsinstallationer bør være designet med tilstrækkelige afløb for at undgå jord- og vandforurening i tilfælde af lækager eller spild. Rengøring, inspektion og vedligeholdelse af den indvendige struktur i lagertanke må kun udføres af korrekt påklædt og uddannet personale, som defineret i nationale, lokale eller firmaets lovgivning.
Pakker og beholdere:	: Hvis produktet leveres i beholdere: Hold beholderne tæt lukket og korrekt mærket. Må kun opbevares i den originale beholder eller i en egnet beholder til denne slags produkter.
Emballagematerialer	: Til beholdere eller foring af beholdere skal man anvende materialer, der er særligt godkendt til brug sammen med dette produkt. anbefalede materialer til beholdere eller foring af beholdere, brug blødt stål, rustfrit stål. Nogle syntetiske materialer egner sig muligvis ikke til beholdere eller foring af beholdere afhængigt af materialespecifikation og påtænkt anvendelse. Kompatibilitet bør kontrolleres med producenten.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Mineralsk baseolie, højraffineret		
Østrig	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Nederlandene	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin- (64741-89-5)		
Østrig	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Nederlandene	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Danmark	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Ungarn	AK-érték	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Mineralsk baseolie, højraffineret

DNEL / DMEL (arbejdstagere)

Langvarig - systemiske effekter, indånding = 5,4 mg/m³/day (DNEL, Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

DNEL / DMEL (almindelige befolkning)

Langvarig - lokale effekter, indånding = 1,2 mg/m³/day (DNEL, Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Overvågningsmetoder.

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

Yderligere oplysninger

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

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

Personlige værnemidler

: Ansigtsbeskyttelse. Handsker. Beskyttelsesbeklædning. Beskyttelsesbriller. Sikkerhedssko eller -støvler. Støv/aerosolmaske.



Beskyttelse af hænder

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

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

Beskyttelse af øjne	: Når der er risiko for øjenkontakt, skal man bruge beskyttelsesbriller eller andre beskyttelsesmidler (ansigtsskærm). Hvis det er nødvendigt, henvises til nationale standarder eller til standarden EN 166.
Hudværn	: Langærmede kitler. Hvis det er nødvendigt, henvises til EN 340 og relaterede standarder for definition af karakteristika og performance i henhold til risikovurdering af området. Antistatiske, skridsikre sikkerhedssko eller -støvler, kemisk resistente, om nødvendigt varmebestandige og isolerede.
Åndedrætsbeskyttelse	: Uafhængigt af andre mulige handlinger (tekniske modificeringer, driftsprocedurer og andre midler til at begrænse arbejdstagernes udsættelse) kan personligt beskyttelsesudstyr bruges efter behov. Åbne eller godt ventilerede rum: ved tilstedeværelse af olietåger og hvis produktet håndteres uden tilstrækkelig indeslutningsudstyr: brug hel- eller halvmasker med filter til tåger/aerosoler. Brug hel- eller halvmasker med filter til kulbrintedampe ved væsentlig tilstedeværelse af dampe (fx gennem håndtering ved høj temperatur). (EN 136/140/145). Lukkede eller begrænsede områder (fx inde i en tank): brugen af beskyttelsesforanstaltninger for luftveje (masker eller lufttilførte åndedrætsværn) skal vurderes i forhold til den specifikke aktivitet, såvel som niveau og varighed for den forventede udsættelse. (EN 136/140/145).
Termisk beskyttelse mod farer	: Ved mulig eller formodet kontakt med varmt produkt skal handsker være varmebestandige og varmeisolerede.
Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen	: Produktet må ikke bortskaffes i naturen. Oplagringsområder/opplagringsinstallationer bør være designet med tilstrækkelige afløb for at undgå jord- og vandforurening i tilfælde af lækager eller spild. Undgå udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand på stedet. Læg ikke industrislam på naturlig jordbund. Slam bør forbrændes, indesluttet eller genindvindes.
Begrænsning af forbrugerekspoeningen	: Der kræves ingen særlige forholdsregler, hvis produktet håndteres ved stuetemperatur.

8.3. Hygiejniske foranstaltninger

Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler	: Undgå hud- og øjenkontakt, Indånd ikke dampe eller tåger., Brug ikke beskidte eller olieholdige klude til at rengøre hænderne., Der må ikke opbevares beskidte klude i lommerne på heldragten., Man må ikke drikke, spise eller ryge med beskidte hænder., Vask hænder med vand og mild sæbe og brug ikke opløsningsmidler eller andre irriterende produkter, der kan have en affedtende effekt på huden., Genanvend ikke tøjet, hvis det er kontamineret.
---	--

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	: Væske
Udseende	: Væske, klar og ren.
Molekylemasse	: Gælder ikke materiale
Farve	: Gulbrun.
Lugt	: Let lugt af råolie.
Lugtgrænse	: Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.
pH	: Ikke relevant.

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ubetydelig.
Smeltepunkt	: Pour point ≤ -27 °C (ASTM D 97)
Frysepunkt	: Ikke relevant.
Kogepunkt	: ≥ 200 °C (ASTM D 1160)
Flammepunkt	: ≥ 195 °C (ASTM D 93)
Kritisk temperatur	: Gælder ikke materiale
Selvantændelsestemperatur	: ≥ 300 °C (DIN 51794)
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant.
Damptryk	: $\leq 0,1$ hPa (20 °C) (Mineralolie, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Kritisk tryk	: Gælder ikke materiale
Relativ damptæthed ved 20 °C	: > 1 (ifølge sammensætning)
Relativ tæthed	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: ≥ 895 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Opløselighed	: Vand: Ikke blandbar og ikke løselig
Log Pow	: Gælder ikke materiale
Log Kow	: Gælder ikke materiale
Viskositet, kinematisk	: 9,6 - 10,6 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen (ifølge sammensætning).
Oxiderende egenskaber	: Ingen (ifølge sammensætning).
Eksplisionsgrænser	: LEL ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : = 0 % (EU, CH)

Ovenstående data er typiske værdier og udgør ikke specifikation

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen (i normale opbevarings- og håndtering). Kontakt med stærke oxidanter (peroxider, kromater osv.) kan forårsage brandfare. Blanding med nitrater eller andre stærke oxidanter (fx klorater, perchlorater, flydende ilt) kan forårsage en eksplosiv masse. Varme-, friktions- eller stødfølsomhed kan ikke konstateres forud.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares adskilt fra: stærke oxidationsmidler. Opbevares væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder. Undgå akkumuleringen af elektrostatisk ladning.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurenede med vand og tilstedeværelsen af anaerobe, sulfatreducerende mikrobielle bakteriekolonier), kan produktet undergå en nedbrydning og generere små mængder af svovlforbindelser, herunder H₂S. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
(ifølge sammensætning)

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30) (N/A)	
LD 50 oral rotte	≥ 2000 mg/kg kropsvægt (Beregnet data). Denne evaluering er baseret på de reelle karakteristika for de komponenter og deres kombination, idet der tages hensyn til oplysninger fra leverandørerne.
LD 50 hud kanin	≥ 2000 mg/kg kropsvægt (Beregnet data). Denne evaluering er baseret på de reelle karakteristika for de komponenter og deres kombination, idet der tages hensyn til oplysninger fra leverandørerne.
LC50 inhalering rotte (mg/l)	≥ 5 mg/l/4u (Beregnet data). Denne evaluering er baseret på de reelle karakteristika for de komponenter og deres kombination, idet der tages hensyn til oplysninger fra leverandørerne.
ATE (oral)	2000,000 mg/kg kropsvægt
ATE (dermal)	2000,000 mg/kg kropsvægt
ATE (dampe)	5,000 mg/l/4u
ATE (støv, tåge)	5,000 mg/l/4u

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

Triphenylphosphit (101-02-0)	
ATE (oral)	500,000 mg/kg

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

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

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5 mg/l/4u (OECD 403)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (ifølge sammensætning) pH: Ikke relevant.
Alvorlig øjenscade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. (ifølge sammensætning) pH: Ikke relevant.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (ifølge sammensætning) Indeholder et sensibiliserende (C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid). Beløb, der findes i produktet: 0,1 ÷ 0,99% m/m max.
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (ifølge sammensætning) Dette produkt indeholder ikke nogen betydelige mængder af stoffer, der er klassificeret som mutagene af EU (i hvert fald < 0,1 % vægt)
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (ifølge sammensætning) Ingen af dette produkts komponenter står opført som kræftfremkaldende af NTP, IARC, OSHA, EU eller andre. Alle de mineralske baseolier, der er indeholdt i dette produkt, har en værdi < 3 % vægt af DMSO ekstrakt i henhold til IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (ifølge sammensætning) Dette produkt indeholder ikke nogen væsentlige mængder af stoffer, der klassificeres som reproduktionstoksiske i EU (i hvert fald < 0,1 % vægt)
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (ifølge sammensætning)
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (ifølge sammensætning)

Mineralsk baseolie, højraffineret

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

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

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

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

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm²/s (40° C) (ASTM D 445)

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Irriterer øjnene. Langvarig og gentagen hudkontakt kan medføre rødme, irritation og dermatitis.

Andre oplysninger : Ingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - alment : Ifølge de komponenter, og ved sammenligning med andre produkter af samme type og sammensætning, forventes det, at dette produkt har en giftighed for vandlevende organismer, mellem 10 og 100 mg/l, og skal betragtes som farlige for miljøet. Et ukontrolleret udslip til omgivelserne kan producere en forurening af forskellige delmiljøer (jord, undergrund, overfladevandområder, grundvandsmagasiner). Håndteres i henhold til generel fungerende hygiejnepraksis for at undgå forurening og udledning til miljøet.

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

Økologi - vand : Dette produkt er ikke vandopløseligt. Det flyder oven på vand og danner en film på overfladen. Skaden på vandorganismer er af mekanisk karakter (at blive holdt fast og manglende evne til at bevæge sig)

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30) (N/A)

LC50 fisk 1	10 - 100 mg/l (Beregnet data). Denne evaluering er baseret på de reelle karakteristika for de komponenter og deres kombination, idet der tages hensyn til oplysninger fra leverandørerne.
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Beregnet data). Denne evaluering er baseret på de reelle karakteristika for de komponenter og deres kombination, idet der tages hensyn til oplysninger fra leverandørerne.
ErC50 (alger)	10 - 100 mg/l (Beregnet data). Denne evaluering er baseret på de reelle karakteristika for de komponenter og deres kombination, idet der tages hensyn til oplysninger fra leverandørerne.

Mineralsk baseolie, højraffineret

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

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

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

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

12.2. Persistens og nedbrydelighed

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30) (N/A)

Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet betragtes som "sig selv" bionedbrydeligt, men ikke "let" bionedbrydeligt, så de kan være moderat vedholdende, især i anaerobe forhold.
------------------------------	--

Mineralsk baseolie, højraffineret

Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet betragtes som "sig selv" bionedbrydeligt, men ikke "let" bionedbrydeligt, så de kan være moderat vedholdende, især i anaerobe forhold.
------------------------------	--

Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (4259-15-8)

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

Triphenylphosphit (101-02-0)

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

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

Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet betragtes som "sig selv" bionedbrydeligt, men ikke "let" bionedbrydeligt, så de kan være moderat vedholdende, især i anaerobe forhold.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30) (N/A)

Log Pow	Gælder ikke materiale
Log Kow	Gælder ikke materiale

Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (4259-15-8)

Log Kow	3,6 (Octanol Water Coefficient test - 0,1 days)
---------	---

Triphenylphosphit (101-02-0)

Log Kow	5 (0,1d)
---------	----------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30) (N/A)

Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH, bilag XIII.	
Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.	
Resultater af PBT-vPvB-vurdering	Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet skal betragtes forsigtighedssynspunkt som "vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH bilag XIII kriterier (# 1.1)

Mineralsk baseolie, højraffineret

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

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

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

Resultater af PBT-vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet skal betragtes forsigtighedssynspunkt som "vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH bilag XIII kriterier (# 1.1)

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

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

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

Resultater af PBT-vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet skal betragtes forsigtighedssynspunkt som "vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH bilag XIII kriterier (# 1.1)

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen.

Andre oplysninger : Dette produkt har ingen specifikke egenskaber for hæmning af bakteriel aktivitet. Under alle omstændigheder skal spildevand, der indeholder dette produkt, behandles i anlæg, der er egnet til det specifikke formål.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser. Læg ikke industrislam på naturlig jordbund. Slam bør forbrændes, indesluttet eller genindvindes.

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

Andre farer : Tomme beholdere kan indeholde rester af brændbare produkter. Tomme beholdere eller tromler må ikke skæres i, svejdes, bores i eller afbrændes, med mindre de er blevet rengjort og er erklæret sikre.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Subsidiær risiko (IMDG) : --

Subsidiær risiko (IATA) : --

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN) : --

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Forholdsregler for særtransport : Ingen.

14.6.1. Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Ikke undergivet

Transportreglement (RID) : Ikke undergivet

Klassificeringskode : --

Begrænsede mængder (ADR) :

14.6.2. Søfart

Transportreglement (IMDG) : Ikke undergivet

Transportreglement (ADN) : Ikke undergivet

Havne reglement : Ikke relevant.

Begrænsede mængder (IMDG) : Ikke relevant.

EmS-nr. (1) : --

MFAG-nr : --

14.6.3. Luftfart

Transportreglement (IATA) : Ikke undergivet

Instruktion "cargo" (ICAO) : Ikke relevant.

Instruction "passenger" (ICAO) : Ikke relevant.

Instruction "passenger" - Begrænsede mængder (ICAO) : Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IBC code : Ingen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner (Annex XVII):

3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008

Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- - Triphenylphosphit - C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

3.b. Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30) - Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin- - Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- - Triphenylphosphit - C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid
3.c. Fareklasse 4.1	AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30) - Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- - Triphenylphosphit

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

Indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer.

Relevant EU-lovgivning

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

VOC-indhold

: = 0 % (EU, CH)

EURAL (EAK)

: 13 02 05*

15.1.2. Nationale bestemmelser

Maladies professionnelles (F)

: RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Vandfareklasse (WGK) (D)

: 2 (ifølge sammensætning)

WGK bemærkning

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

Lagerklasse (LGK) (D)

: LGK 12 - Ikke-brændbare væsker i ikke-brændbare pakker

Vbf - Klasse (D)

: Ikke relevant.

Lokale myndigheder

: National vedtagelse af EU-direktiverne om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen. Nationale love om klassificering og etikettering af farlige stoffer/præparater (vedtagelse af direktiv 67/548/EF og efterfølgende vedtagelser af Technical Progress - ATP, og direktiv 1999/45/EF). National vedtagelse af EU-direktiver vedrørende kontrol af risikoen for større uheld med farlige stoffer (2012/18/EF). Relevante nationale love om forhindring af vandforurening. Relevante nationale love om beskyttelse af sundheden for gravide arbejdstagere (national vedtagelse af Dir. 92/85/EØF). National vedtagelse af direktiv 75/439/EØF vedrørende bortskaffelse af brugte olier.

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering

Mineralsk baseolie, højraffineret
Destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer : Ændring i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, 453/2010 og nr. 830/2015.
Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger.
Bruttoformel. Farepiktogrammer (CLP). Farehenvísninger (CLP).
Sikkerhedshenvísninger (CLP). Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering.
Alvorlig øjenskade/-irritation.

Datakilder : Dette sikkerhedsdatablad er baseret på egenskaberne ved de
komponenter/tilsætningsstoffer, ifølge oplysninger fra leverandøren.

Forkortelser og akronymer : Komplet tekst i H-sætningerne, der er angivet i dette sikkerhedsdatablad. Disse
sætninger er udelukkende angivet med henblik på information og korresponderer
eventuelt IKKE til produktets klassificering.

N/A = Ikke relevant.

N/D = Ikke til rådighed

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

API = American Petroleum Institute

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No Effect Level

DMEL = Derived Minimum Effect Level

EC50 = Effective Concentration, 50%

EL50 = Effective Loading, 50 %

EPA = Environmental Protection Agency

IC50 = Inhibition Concentration, 50%

LC50 = Lethal Concentration, 50%

LD50 = Lethal Dose, 50%

LL50 = Lethal Loading, 50%

LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level

NOEL = No Observed Effects Level

NOAEL = No Observed Adverse Effects Level

OECD = Organization for Economic Cooperation and Development

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

STOT = Single Target Organ Toxicity

(STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure

(STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure

TLV®TWA = Threshold Limit Value® - Time-Weighted Average

TLV®STEL = Threshold Limit Value® - Short Term Exposure Limit

UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products
or Biological materials

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

WAF = Water Accommodated Fraction.

Rådgivning om oplæring/instruktion : Sørg for tilstrækkelig uddannelse til professionelle operatører for brug af personlige
værnemidler (PPE), ifølge de oplysninger, der er indeholdt i dette Safety Data
Sheet.

AGIP ROTRA MULTI THT (SAE 80W - SAE 15W-30)

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode:

1171

Udarbejdet den: 09/09/2015

Version: 5.0

Andre oplysninger

: Brug ikke produktet til andre formål end dem, der er godkendt af producenten.

. I usædvanlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i tanke forurenet med vand og tilstedeværelsen af anaerobe, sulfatreducerende mikrobielle bakteriekolonier), kan produktet undergå en nedbrydning og generere små mængder af svovlforbindelser, herunder H₂S. Situationen er særlig relevant under alle omstændigheder, der kræver adgang til begrænsede rum, hvor der er direkte eksponering til dampene. Hvis denne mulighed er under mistanke, skal der foretages en specifik vurdering af faren ved indånding ved tilstedeværelsen af H₂S i lukkede rum, for at hjælpe med at bestemme forebyggende forholdsregler og kontroller (dvs. PPE), der er hensigtsmæssige for lokale omstændigheder, og passende forholdregler i nødsituationer. Hvis der er mistanke om indånding af H₂S (svovlbrinte), skal redningsfolk bære åndedrætsværn, bælte og sikkerhedsreb, og følge redningsprocedurer. Send patienten til hospitalet. Hvis tilskadekomne ikke trækker vejret, gives straks kunstigt åndedræt. Brug om nødvendigt ilt.

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: disse sætninger er udelukkende angivet med henblik på information og korresponderer eventuelt IKKE til produktets klassificering.:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisering — hud, Kategori 1B
H302	Farlig ved indtagelse
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
EUH208	Indeholder . Kan udløse en allergisk reaktion.

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

Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

SDS EU (Annex II) GENERAL

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