



eni AUTOL TOP 2000

Sikkerhedsdatablad

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

Udarbejdet den:

27/10/2015

Version: 4.0

Erstatter:

25/10/2013

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt form	: Blanding
Handelsnavn	: eni AUTOL TOP 2000
EU-identifikationsnummer	: N/A
EU nr.	: N/A
CAS nr	: N/A
REACH-registreringsnr.	: N/A
Produktkode	: 4645
Bruttoformel	: 1501-2002
Produktgruppe	: Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/det kemiske blanding	: Smøremiddel til almindelig brug ----- Brug ikke produktet til andre formål end dem, der er godkendt af producenten.
Funktion- eller anvendelseskategori	: Smøremidler og additiver

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) 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

Fulde 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. For specifikke oplysninger om de toksikologiske/økotoksikologiske egenskaber og klassificering af dette produkt, se Sect. 11 / Sect. 12.

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)

: P264 - Vask hænder grundigt efter brug
P273 - Undgå udledning til miljøet
P280 - Bær øjenbeskyttelse
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

Sikkerhedsprop for børn.

: Nej

Følbart advarseltegn

: Nej

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.

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

: Ingen.

(luftforurenende stoffer eller andre stoffer)

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
Fortykningsmidler.
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 : Se tabel
grænseværdier for erhvervsmæssig
eksponering

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Mineralsk baseolie, højraffineret (Vigtigste komponent, Til identifikation af stoffet, se note [*])		74,99 - 80	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	2,5 - 4,99	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

[*] Note: dette produkt er formuleret med alvorligt raffinerede mineralske baseolier (ikke klassificeret som farligt). Identiteten er ikke angivet af den oprindelige leverandør.

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.
- 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 sår salver, medmindre det er på lægens anvisning.

Førstehjælp efter indtagelse	: Undlad at fremprovokere opkastning. 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	: Forlænget og gentagen hudkontakt kan forårsage rødme, irritation og dermatitis grundet en affedtnings effekt. 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

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.
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, H ₂ S og SOx (skadelige / giftige gasser), Oxygenerede forbindelser (aldehyder etc.), CaOx, ZnOx, 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. Store spild kan forsigtigt dækkes med skum, hvis tilgængeligt, for at begrænse brandrisikoen. Undgå direkte kontakt med frigjort materiale.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

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

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Små spild: normalt antistatisk arbejdstøj er sædvanligvis tilstrækkeligt. Store spild: heldragt af kemikaliebestandigt og antistatisk materiale. om nødvendigt varmebestandigt og isoleret. Arbejdshandsker, der yder tilstrækkelig kemisk modstand, især over for aromatiske kulbrinter. Handsker af PVA er ikke vandtætte og egner sig ikke til brug i nødstilfælde. Ved mulig eller formodet kontakt med varmt produkt skal handsker være varmebestandige og varmeisolerende. Arbejdshjelm. Antistatiske, skridsikre sikkerhedssko eller -støvler. Beskyttelsesbriller og/eller ansigtsskærm ved mulige eller formodede sprøjt eller øjenkontakt. Åndedrætsværn: Afhængig af omfanget af spildet og den forudsigelige eksponeringsmængde kan man bruge lufttilført åndedrætsværn (SCBA). 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

Undgå at produktet kommer ned i kloaker, floder eller andre vandmiljøer. I tilfælde af forurening af miljøet segmenter (jord, undergrunden, overflade eller underjordiske farvande), fjern forurenede jord, når det er muligt, og under alle omstændigheder behandle alle involverede afdelinger i overensstemmelse med lokale lovgivning.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Jordbunden. Grav om nødvendigt produktet ned i tør jord, sand eller lignende ikke-brændbart materiale. Det frie produkt skal opsamles med egnet mekanisk udstyr. Det genindvundne produkt og andre materialer skal opsamles i egnede tanke eller beholdere til genindvinding eller sikker bortskaffelse. Bortskaffes i henhold til relevante, lokale forskrifter. 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, lufttemperatur, 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

Se kapitel 8.

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. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Må kun anvendes og opbevares udendørs eller på et godt ventileret område. 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 og brandbarhed. 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.
- Håndteringstemperatur : Dette produkt kan håndteres ved omgivelsestemperaturer.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med huden og øjnene. 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.
- 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, højrafineret		
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)
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)
Nederlandene	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Mineralsk baseolie, højraffineret		
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)

Mineralsk baseolie, højraffineret	
DNEL / DMEL (arbejdstagere)	
Langvarig - systemiske effekter, indånding	= 5,4 mg/m ³ /day (DNEL, Mineralsk base olie tåger, høj raffinerede, DMSO extract <3% m/m)
DNEL / DMEL (almindelige befolkning)	
Langvarig - lokale effekter, indånding	= 1,2 mg/m ³ /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.

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 (fx tunneller), skal man foretage en passende oprydning og kontrollere atmosfærens iltindhold og brandbarhed.

Personlige værnemidler

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



Beskyttelse af hænder	: Når der er risiko for hudkontakt, skal man bruge kulbrinteresistente, filtbelagte handsker. Passende materialer: nitril (NBR) eller PVC med en beskyttelses-indeks > 5 (gennemtrængningstid > 240 min). Brug handsker, der respekterer alle forholdene, og som er inden for de grænser, som er fremsat af producenten. Udskift straks handsker i tilfælde af, at de har fået snit, huller eller andre tegn på skade eller nedbrydning. Hvis det er nødvendigt, henvises til standard EN 374.
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	: Langærmet, antistatisk tøj, om nødvendigt varmebestandigt. 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 varmeisolerende.
Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen	: Produktet må ikke bortskaffes i naturen. Oplagringsområder/oplagingsinstallationer 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	: Ikke relevant.

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	: Fast emne
Udseende	: Stift pasta.
Molekylemasse	: Gælder ikke materiale
Farve	: Grøn.
Lugt	: Lys (raolie).
Lugtgrænse	: Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.
pH	: Ikke relevant.
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ubetydelig.
Smeltepunkt	: Drop point ≥ 150 °C (ASTM D 566)
Frysepunkt	: Ikke relevant.
Kogepunkt	: ≥ 250 °C (ASTM D 1160)

Flammepunkt	: ≥ 200 °C (ASTM D 93)
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	: $\geq 0,93$ g/cm ³ (20 °C) DIN 51757
Opløselighed	: Vand: Ikke blandbar og ikke løselig
Log Pow	: Gælder ikke materiale
Log Kow	: Gælder ikke materiale
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig (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 (9.1 - 9.2) 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.

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

Ingen.

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)

eni AUTOL TOP 2000 (N/A)	
LD 50 oral rotte	≥ 2000 mg/kg (Beregnet data). Denne evaluering er baseret på de oplysninger, der leveres af leverandørerne.
LD 50 hud kanin	≥ 2000 mg/kg kropsvægt (Beregnet data). Denne evaluering er baseret på de oplysninger, der leveres af leverandørerne.
LC50 inhalering rotte (mg/l)	≥ 5 mg/l/4u (Beregnet data). Denne evaluering er baseret på de oplysninger, der leveres af leverandørerne.
ATE (dampe)	20,000 mg/l/4u

eni AUTOL TOP 2000

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 4645

Udarbejdet den: 27/10/2015

Version: 4.0

eni AUTOL TOP 2000 (N/A)	
ATE (støv, tåge)	20,000 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)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (ifølge sammensætning) Forlænget og gentagen hudkontakt kan forårsage rødme, irritation og dermatitis grundet en affedtningseffekt. pH: Ikke relevant.
Alvorlig øjenscade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. Ekspertvurderinger leveres af leverandøren 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) Dette produkt indeholder ikke nogen betydelige mængder af stoffer, der er klassificeret som sensibiliserende (i hvert fald < 0,1 % vægt)
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)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) Fast emne
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Irriterer øjnene. Forlænget og gentagen hudkontakt kan forårsage rødme, irritation og dermatitis grundet en affedtningseffekt.
Andre oplysninger	: Ingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økologi - alment	: Det forventes, at dette produkt har en giftighed for vandorganismer mellem 10 og 100 mg / l, og skal betragtes som farligt 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)

eni AUTOL TOP 2000 (N/A)	
LC50 fisk 1	≥ 100 mg/l (96h - Brachydanio rerio (zebra-fish) (Direkte test på det specifikke produkt)
EC50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l (48h) (Direkte test på det specifikke produkt)
ErC50 (alger)	≥ 100 mg/l (96h - ErC50 / EbC50) (Direkte test på det specifikke produkt)
Mineralsk baseolie, højraffineret	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

eni AUTOL TOP 2000 (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)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

eni AUTOL TOP 2000 (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)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

eni AUTOL TOP 2000 (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)
Komponent	
Mineralsk baseolie, højraffineret ()	Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH, bilag XIII. Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII. Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet skal betragtes forsigtighedssynspunkt som "vedvarende" i miljøet, i henhold til REACH bilag XIII kriterier (# 1.1)

12.6. Andre negative virkninger

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

PUNKT 13: 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, svejses, bores i eller afbrændes, med mindre de er blevet rengjort og er erklæret sikre.
- Økologi - affald : Produktet indeholder ikke i sig selv halogenerede stoffer.
- EURAL (EAK) : 13 02 05* - Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

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.
- Korrekt transportbetegnelse (IMDG) : Ikke relevant.
- Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant.
- Korrekt transportbetegnelse (ADN) : Ikke relevant.
- Korrekt transportbetegnelse (RID) : Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

- Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant.

IMDG

- Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant.

IATA

- Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant.

ADN

- Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant.

RID

- Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

- Emballagegruppe (UN) : Ikke relevant.
- Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant.
- Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant.

Emballagegruppe (ADN) : Ikke relevant.
Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej
Andre oplysninger : Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Forholdsregler for særtransport : Ingen.

- Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Ikke undergivet

- Søfart

Transportreglement (IMDG) : Ikke undergivet
Begrænsede mængder (IMDG) : Ikke relevant.
MFAG-nr : --

- Luftfart

Transportreglement (IATA) : Ikke undergivet

- Indenrigssøfart

Transportreglement (ADN) : Ikke undergivet

- Transport med jernbane

Transportreglement (RID) : Ikke undergivet

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)-
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	eni AUTOL TOP 2000 - Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-
3.c. Fareklasse 4.1	eni AUTOL TOP 2000 - Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-

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

15.1.2. Nationale bestemmelser

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.

Frankrig

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

Tyskland

WGK bemærkning : Denne evaluering er baseret på de oplysninger, der leveres af leverandørerne.
Vbf - Klasse (D) : Ikke relevant.
Lagerklasse (LGK) (D) : LGK 13 - Ikke-brandfarlige faste stoffer i ikke-brændbare pakker
Restriktioner for beskæftigelsen : Forbud mod beskæftigelse for beskyttelse af unge på arbejdspladsen efter § 22 § 1 (6) JArbSchG skal overholdes.
Beskæftigelse forbud og restriktioner i henhold til § 4 og § 5 MuSchArbV skal overholdes.
12. Bekendtgørelse Gennemførelse af : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement
Federal Immission Control Act - om større ulykker)
12.BImSchV
Andre regler om information, restriktioner : TRGS 510: Opbevaring af farlige stoffer i ikke-stationære beholdere
og forbud. TRGS 401: Risici som følge af kontakt med huden - identifikation, vurdering,
foranstaltninger
TRGS 555: Arbejde instruktion og information af arbejdstagerne
TRGS 402: Identifikation og vurdering af risici fra aktiviteter, der involverer farlige
stoffer: Indånding eksponering
TRGS 900: Grænseværdier

Danmark

Klassifikation bemærkninger : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering

Mineralsk baseolie, højraffineret
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Navn. Ændring i henhold til forordning (EF) nr. 830/2015. Farepiktogrammer (CLP). Farehenvisninger (CLP). Sikkerhedshenvisninger (CLP). Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger. Alvorlig øjenskade/-irritation. Symptoner/skader efter øjenkontakt.

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

Datakilder	: Dette sikkerhedsdatablad er baseret på egenskaberne ved de komponenter/tilsætningsstoffer, ifølge oplysninger fra leverandøren.
Rådgivning om oplæring/instruktion	: Sørg for tilstrækkelig uddannelse til professionelle operatører for brug af personlige værnemidler (PPE), ifølge de oplysninger, der er indeholdt i dette Safety Data Sheet.
Andre oplysninger	: Brug ikke produktet til andre formål end dem, der er godkendt af producenten.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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

Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode - leveres af leverandøren Ekspertvurderinger leveres af leverandøren
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode - leveres af leverandøren Ekspertvurderinger leveres af leverandøren

eni AUTOL TOP 2000

Sikkerhedsdatablad

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

Produktkode: 4645

Udarbejdet den: 27/10/2015

Version: 4.0
