



# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 23. 11. 2021 Dátum spracovania: 10. 11. 2021 Nahrádza: 13. 2. 2019 Znenie: 4.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Eni Rotra LSX 75W-90
UFI	: 0RJ3-U0UX-S00M-YG7R
Výrobný kód	: 1290
Typ produktu	: Mazivá
Hrubý vzorec	: 0063-2019
Skupina produktov	: Obchodný produkt

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale	: Použitie v priemysle, Profesionálne použitie, Použitie užívateľom
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Používa sa v uzatvorených sústavách Široké disperzné použitie
Použitie látky/prípravku	: Mazivo prevodovky
Funkcia alebo kategória použitia	: Mazivá a aditíva

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie je uvedené vyššie; iné použitia sa neodporúčajú, pokiaľ hodnotenie neumožňuje kontrolu rizík.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ENI S.p.A. P.le E. Mattei 1 - 00144 Rím Taliansko Telefón: (+39) 06 59821 www.eni.com Kontakt: Rafinácia a marketing Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov (nariadenie ES č. 1907/2006): SDSInfo@eni.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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

Jed centrum (SK):  
University Hospital Bratislava (24h)  
+421 2 54 774 166 (Zdroj: UN-WHO)  
tiesňového volania 112

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Špecifické informácie o toxikologických/ekotoxikologických vlastnostiach a klasifikácii tohto produktu nájdete v odd. 11 a/alebo odd. 12.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Obsahuje	: Reakčné produkty kyseliny bis(4-metylpentán-2-yl)ditiiofosforečnej s oxidom fosforečným, oxidom propylénovým a aminmi, C12-14-alkyl (rozvetvené); Polysulfidy, di-terc-butyl; Metaboritan horečnatý
Výstražné upozornenia (CLP)	: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P261 - Zabráňte vdychovaniu pár, hmla, aerosóly. P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P280 - Noste: ochranné rukavice, ochranné okuliare, ochranu tváre. P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s vnútroštátnymi alebo miestnymi predpismi.

### 2.3. Iné nebezpečenstvo (nie je relevantná pre klasifikáciu)

Iné nebezpečenstvo, ktoré neprispievajú k zaradeniu	: Tento produkt je vznetlivý, ale nie je klasifikovaný ako horľavý. Vytváranie horľavých zmesí výparov prebieha pri teplotách, ktoré sú vyššie ako bežné úrovne okolitého prostredia. V prípade kontaktu s očami môže tento produkt spôsobiť podráždenie. Ak s produktom manipulujete alebo ho používate pri vysokej teplote, môže kontakt s horúcim produktom alebo výpary spôsobiť popáleniny. Akákoľvek látka môže byť v prípade nehody spojenej s tlakovým okruhom pod. náhodne vstreknutá pod kožu, a to aj bez vonkajšieho poškodenia. V takom prípade by mala byť postihnutá osoba čo najskôr prevezená do nemocnice na špecializované lekárske ošetrenie. Nečakajte, kým sa prejavia príznaky. Nebezpečenstvo môže byť vývoj sírovodíka (jedovatý plyn), ak je výrobok uložený, alebo manipuláciu pri zvýšenej teplote).
---	--

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Ďalšie informácie	: Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
-------------------	--

Komponent	
Dec-1-én, triméry, hydrogenované (157707-86-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Minerálny základový olej, silne rafinovaný	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,
Polysulfidy, di-terc-butyl (68937-96-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,
	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,
Metaboritan horečnatý (13703-82-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Komponent	
Dec-1-én, triméry, hydrogenované(157707-86-3)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Minerálny základový olej, silne rafinovaný	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Polysulfidy, di-terc-butyl(68937-96-2)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Metaboritan horečnatý(13703-82-7)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
O,O,O-triphenyl phosphorothioate(597-82-0)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Poznámky : Zloženie/ Informácie o zložkách:  
Polyolefíny.  
Zmes uhľovodíkov  
Prídavné zariadenia

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Dec-1-én, triméry, hydrogenované	(č. CAS) 157707-86-3 (č.v ES) 500-393-3 (č. Indexu) N/A (REACH čís) 01-21 19493949-12-0000	50 – 60	Asp. Tox. 1, H304
Minerálny olej, hrozne rafinované (ľahká) (Pre identifikáciu látky, pozri poznámku [*] , viď poznámku [**])		1 - 6	Asp. Tox. 1, H304

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Polysulfidy, di-terc-butyl (Aditívum)	(č. CAS) 68937-96-2 (č.v ES) 273-103-3 (č. Indexu) N/A (REACH čís) 01-2119540515-43	2 - < 4,6	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reakčné produkty kyseliny bis(4-metylpentán-2-yl)ditiiofosforečnej s oxidom fosforečným, oxidom propylénovým a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené) (Aditívum)	(č.v ES) 931-384-6 (č. Indexu) N/A (REACH čís) 01-2119493620-38	1 - < 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Metaboritan horečnatý (Aditívum)	(č. CAS) 13703-82-7 (č.v ES) 237-235-5 (č. Indexu) N/A (REACH čís) 01-2120769073-53	0,1 - < 0,5	Skin Sens. 1B, H317
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (Aditívum)	(č. CAS) 597-82-0 (č.v ES) 209-909-9 (č. Indexu) N/A (REACH čís) 01-2119979545-21	0,1 - < 0,5	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 4, H413

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Polysulfidy, di-terc-butyl (Aditívum)	(č. CAS) 68937-96-2 (č.v ES) 273-103-3 (č. Indexu) N/A (REACH čís) 01-2119540515-43	( 46 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
Reakčné produkty kyseliny bis(4-metylpentán-2-yl)ditiiofosforečnej s oxidom fosforečným, oxidom propylénovým a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené) (Aditívum)	(č.v ES) 931-384-6 (č. Indexu) N/A (REACH čís) 01-2119493620-38	( 50 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

### Poznámky

: [\*] Poznámka: tento produkt môže byť formulovaný s jedným alebo viacerými z nasledujúcich vysoko rafinovaných minerálnych základových olejov (nie je klasifikovaný ako nebezpečný):

CAS 101316-72-7/ES 309-877-7/nariadenia REACH č. 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/ES 265-157-1/nariadenia REACH č. 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/ES 265-101-6/nariadenia REACH č. 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/ES 276-738-4/nariadenia REACH č. 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/ES 265-176-5/nariadenia REACH č. 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/ES 265-169-7/nariadenia REACH č. 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/ES 265-174-4/nariadenia REACH č. 01-2119487080-42-xxxx.

Všetky tieto látky majú podľa IP 346 hodnotu < 3 % hm. DMSO extraktu (poznámka L – príloha VI k nariadeniu (CE) 1272/2008, č. 1.1.3)

Poznámka [\*\*]:

látka s pracovnými expozičnými limitmi pre niektoré krajiny EÚ ovplyvňujúca kategóriu minerálnych olejov (hmly s jemným rafinovaným minerálnym základovým olejom; pozri oddiel 8.1)

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte v teple a pokoji. Ak je dýchanie sťažené, podajte pokiaľ možno kyslík alebo asistovanú ventiláciu. Ak je to potrebné, vykonajte externú masáž srdca a vyhľadajte lekársku pomoc. Pozri aj oddiel 4.3.

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kontaminovaný odev a obuv dajte dole. Kožu si umyte vodou a mydlom. Ak zápal alebo podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade kontaktu s horúcim výrobkom ochladte postihnutú časť veľkým množstvom studenej vody a zakryte ju gázou alebo čistou látkou. Zavolajte lekára alebo sa dostavte do nemocnice. Nepoužívajte masť ani soli, pokiaľ vám to neurčí lekár.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Vyberte kontaktné šošovky, ak je to možné vykonať ľahko. Oči dôkladne vyplachujte po dobu najmenej 15 minút. Udržujte viečka otvorené. Ak dôjde k podráždeniu, rozmazanému videniu alebo opuchu a toto pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc od špecialistu. V prípade kontaktu s horúcim výrobkom ochladte postihnutú časť veľkým množstvom studenej vody a zakryte ju gázou alebo čistou látkou. Zavolajte lekára alebo sa dostavte do nemocnice. Nepoužívajte masť ani soli, pokiaľ vám to neurčí lekár.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Ak je obeť úplne pri vedomí, čulá, podávajte vodu na pitie. Nevyvolávať zvracanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Vdýchnutie výparov alebo olejových hmiel vytváraných pri vysokých teplotách môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Symptómy pri nadmernom vystavení vplyvom výparov zahŕňajú ospalosť, slabosť, bolesti hlavy, závrate, nevoľnosť, zvracanie, nejasný zrak.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Kontakt s horúcim produktom môže spôsobiť popáleniny.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Kontakt s očami môže spôsobiť dočasné začervenanie a podráždenie. Kontakt s horúcim produktom alebo výparmi môže spôsobiť popáleniny.
- Symptómy/účinky po požití : Náhodné požitie malého množstva produktu môže spôsobiť nevoľnosť, nepohodlie a žalúdočné poruchy.
- Symptómy/účinky po intravenóznom podaní : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
- Chronické symptómy : Podľa súčasných kritérií klasifikácie ich nie je potrebné uvádzať.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak má postihnutý zmenený stav vedomia alebo príznaky nevymiznú, vyhľadajte lekársku pomoc. Vyhľadajte lekársku pomoc v akomkoľvek prípade vážneho popálenia. Ak existuje podozrenie na vdychovanie H<sub>2</sub>S (sírovodík), záchranári musia nosiť dýchací prístroj, pás a bezpečnostné lano a postupovať podľa záchranných postupov. Pošlite pacienta do nemocnice. Ak sa dýchanie zastavilo, okamžite začnite s umelým dýchaním. V prípade potreby podajte kyslík.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiace prostriedok : Malé požiare: oxid uhličitý, suché chemikálie, pena, piesok alebo zemina. Veľké požiare: pena alebo vodná hmla. Tieto prostriedky by mal používať iba vyškolený personál. Ostatné hasiace plyny (podľa predpisov).
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte vodné trysky. Mohli by spôsobiť rozstrekovanie a rozšíriť oheň. Je potrebné zabrániť súčasnému použitiu peny a vody na rovnakom povrchu, pretože voda penu ničí.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Tento produkt je vznetlivý, ale nie je klasifikovaný ako horľavý. Vytváranie horľavých zmesí výparov prebieha pri teplotách, ktoré sú vyššie ako bežné úrovne okolitého prostredia.
- Nebezpečenstvo výbuchu : V prípade tlakových strát z obvodov, spreje môžu tvoriť hmlu. Vezmite do úvahy, že v tomto prípade spodný limit výbušnosti pre hmlu asi 45 g / m<sup>3</sup> vzduchu. Teplo môže spôsobiť zvýšenie tlaku a rozťahnutie uzavretých kontajnerov, či dochádza k rozšíreniu ohňa a zvýšeniu rizika popálení/zranenia. výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Pri neúplnom spaľovaní vzniká jedovatý oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné toxické plyny. Medzi produkty spaľovania patria oxidy síry (SO<sub>2</sub> a SO<sub>3</sub>) a sírovodík H<sub>2</sub>S. Okysličené zlúčeniny (aldehydy atď.). POx. MgOx.

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiariarne opatrenia : Ak je to možné, zastavte zdroj produktu. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Rozliaty produkt, ktorý nehorí, by sa mal pokryť pieskom alebo penou. Na ochladenie nádob a povrchov vystavených plameňom použite vodné postreky. Ak požiar nemožno uhasiť, evakuujte oblasť.
- Ochrana pri hasení požiaru : Osobné ochranné prostriedky pre hasičov (pozri tiež odsek 8). V prípade veľkého požiaru alebo v stiesnených alebo slabo vetraných priestoroch noste úplný protipožiarny ochranný odev a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou pracujúcou v pretlakovom režime. EN 443. EN 469. EN 659.
- Iné informácie : V prípade požiaru nevypúšťajte zvyšky produktu, odpadové materiály a odtokovú vodu: zbierajte ich oddelene a riadne spracujte.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Ak je to bezpečné, zastavte alebo obmedzte únik pri zdroji. Ak je to bezpečné, vylúčte všetky zdroje zapálenia (napr. elektrina, iskry, oheň, svetlice). Zabráňte náhodnému postreku horúcich povrchov alebo elektrických kontaktov. Zabráňte priamemu kontaktu s uvoľneným materiálom. Zdržavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8.
- Núdzové plány : Nezainterosovaný personál držte mimo oblasť úniku. Varujte pohotovostný personál. S výnimkou prípadov malého rozliatia by mala byť uskutočniteľnosť akýchkoľvek opatrení vždy posúdená a podľa možnosti odporúčaná vyškolenou a kompetentnou osobou zodpovednou za zvládanie núdzovej situácie.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Norma EN 469 - Ochranné odevy pre hasičov. Norma - EN 659: Ochranné rukavice pre hasičov. Malé rozliatie: zvyčajne postačuje bežné antistatické pracovné oblečenie. Veľké úniky: celotelový oblek z chemicky odolného a antistatického materiálu. ak je to potrebné, tepelne odolné a izolované. Pracovná prilba. Antistatická protišmyková bezpečnostná obuv alebo čižmy. Ochranné okuliare a/alebo štít na tvár, ak je možné alebo predpokladané postriekanie alebo kontakt s očami. Ochrana dýchacích ciest: Podľa rozsahu úniku a predvídateľného rozsahu je možné použiť respirátor s polovičnou alebo celotvárovou maskou s filtrom (filtrami) na organické pary (A) (alebo A + B, ak je to vhodné pre H2S), alebo samostatný dýchací prístroj (SCBA). Ak situáciu nie je možné úplne vyhodnotiť alebo ak je možný nedostatok kyslíka, mali by sa použiť iba dýchacie prístroje.
- Núdzové plány : Informujte miestne úrady v súlade s príslušnými predpismi.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte produkt hromadiť v uzavretých alebo podzemných priestoroch. Nenechajte produkt preniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov ani akýmkoľvek spôsobom kontaminovať životné prostredie. V prípade kontaminácie zložiek životného prostredia (pôda, podlažie, povrchové alebo podzemné vody) odstráňte kontaminovanú pôdu, pokiaľ je to možné, a v každom prípade ošetrte všetky príslušné oddelenia v súlade s miestnymi predpismi. Závod by mal mať plán úniku, ktorý by zabezpečil zavedenie primeraných bezpečnostných opatrení na minimalizáciu dopadu epizodických únikov.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Rozliatu kvapalinu zachyťte pieskom, hlinou alebo inými vhodnými absorbentmi. Voľnú kvapalinu zachyťte do vhodných nádob. Vyčistite kontaminovanú oblasť. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. voda. Obmedzte únik. Odstráňte z povrchu zozbieraním alebo vhodnými plávajúcimi absorbentmi. Získaný produkt a ďalší odpad zhromaždite do vhodných vodotesných nádob odolných proti oleju. Recyklujte alebo zlikvidujte podľa miestnych predpisov. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergačné prostriedky, pokiaľ to výslovne neodporúči odborník a ak to nevyžadujú miestne orgány.
- Čistiace procesy : Preneste zozbierané produkty a iné materiály do vhodných nádrží alebo kontajnerov a uložte/likvidujte ich podľa príslušných predpisov.

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Iné informácie : Odporúčané opatrenia sú založené na najpravdepodobnejších scenároch rozliatia tohto materiálu; miestne podmienky (vietor, teplota vzduchu/vody, smer a rýchlosť vín/prúdov) však môžu významne ovplyvniť výber vhodných opatrení. Miestne predpisy môžu tiež predpisovať alebo obmedzovať kroky, ktoré je potrebné vykonať. Z tohto dôvodu je potrebné v prípade potreby konzultovať s miestnymi odborníkmi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný. Dbajte na dostatočné vetranie. Podľa potreby používajte primerané osobné ochranné prostriedky. S ohľadom na extrémne klzkú povahu tohto produktu je potrebné prijať špeciálne opatrenia pri manipulácii s ním aby sa predišlo jeho rozliatiu na podlahu. Podlaha, steny a ostatné plochy nebezpečnej zóny je potrebné pravidelne čistiť. Zabráňte uvoľneniu materiálu do životného prostredia. Vyprázdnené nádoby môžu obsahovať zvyšky vznetlivých produktov. Prázdne nádoby alebo sudy nerežte, nezvárajte, nevrťajte, nepáľte ani nespáľujte, pokiaľ neboli vypustené a vyčistené. Pred vstupom do skladovacích nádrží a začatím akejkoľvek činnosti v stiesnenom priestore (napr. v kanáloch) vykonajte zodpovedajúce vyčistenie a skontrolujte obsah kyslíka, horľavosť a prítomnosť zlúčenín síry v atmosfére. Výrobok môže uvoľňovať sírovodík: malo by sa vykonať špecifické hodnotenie rizík inhalácie z prítomnosti sírovodíka v hlavnom priestore nádrže, stiesnených priestoroch, zo zvyškov produktu, odpadu z nádrže a odpadovej vody a neúmyselného úniku. Pozri tiež časť 16, "Ostatné informácie".

Hygienické opatrenia : Zaisťte, aby boli zavedené správne opatrenia týkajúce sa hospodárenia. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou. Nevdychujte výpary / hmlu / pary. Nepite. Nefajčite. Počas používania nejedzte a nepite. Nečistite si ruky špinavými handričkami nasiaknutými olejom. Ak je oblečenie stále kontaminované, opakovane ho nepoužívajte. Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pracovný odev oddel'te od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladujte na suchom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu plameňov, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Nekompatibilné produkty : Silné oxidanty.

Skladový priestor : Usporiadanie skladovacích priestorov, konštrukcia nádrže, vybavenie a prevádzkové postupy musia zodpovedať príslušnej európskej, národnej alebo miestnej legislatíve. Skladovacie zariadenia by mali byť navrhnuté s dostatočnými objemami, aby sa zabránilo znečisteniu zeme a vody v prípade úniku alebo rozliatia. Čistenie, kontrolu a údržbu vnútornej konštrukcie skladovacích nádrží smie vykonávať iba riadne vybavený a kvalifikovaný personál v súlade s národnými, miestnymi alebo podnikovými predpismi.

Obaly a nádoby: : Ak je výrobok dodávaný v nádobách: Nádoby uchovávajte tesne uzavreté a správne označené. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe alebo vo vhodnej nádobe pre tento druh výrobku.

Baliace materiály : Pre nádoby alebo obklady nádob používajte materiály špeciálne schválené na použitie s týmto výrobkom. Kompatibilitu je potrebné skontrolovať u výrobcu podľa konkrétnych podmienok použitia.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Minerálny olej, hrozne rafinované (ľahká)	
<b>Rakúsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
<b>Dánsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
<b>Maďarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
<b>Holandsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
<b>Španielsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
<b>Švédsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
KTV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
<b>Spojené kráľovstvo - Limity expozície na pracovisku</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
<b>USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku</b>	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Hmla minerálneho základného oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

Metódy monitorovania	
Metódy monitorovania	Postupy monitorovania by sa mali zvoliť podľa indikácií stanovených vnútroštátnymi orgánmi alebo pracovnými zmluvami. Dodržujte príslušné právne predpisy a v každom prípade osvedčené postupy priemyselnej hygieny.

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

OEL a BLV, ktoré sú dostupné pre látky : Žiaden známy znečisťujúce ovzdušie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Eni Rotra LSX 75W-90	
<b>DNEL/DMEL (doplňujúce informácie)</b>	
dodatočné pokyny	Neuplatňuje sa



# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

<b>PNEC (dodatočné pokyny)</b>	
dodatočné pokyny	Neuplatňuje sa
<b>Dec-1-én, triméry, hydrogenované (157707-86-3)</b>	
<b>DNEL / DMEL (pracovníkov)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	60 mg/m <sup>3</sup> (DNEL, 15 min)
<b>DNEL / DMEL (obyvateľstvo)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	50 mg/m <sup>3</sup> (DNEL, 15 min)
<b>PNEC (dodatočné pokyny)</b>	
dodatočné pokyny	Neodvádzané - Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie
<b>Polysulfidy, di-terc-butyl (68937-96-2)</b>	
<b>DNEL / DMEL (pracovníkov)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	173,75 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	14,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL / DMEL (obyvateľstvo)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,66 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	86,88 mg/cm <sup>2</sup>
<b>Reakčné produkty kyseliny bis(4-metylpentán-2-yl)ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, oxidom propylénovým a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené)</b>	
<b>DNEL / DMEL (pracovníkov)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	8,56 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL / DMEL (obyvateľstvo)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	6,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	1,2 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,12 µg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	85 µg/l
<b>PNEC (usadenina)</b>	
Sediment (sladkovodné)	14,4 mg/kg dwt
Sediment (morské vody)	1,44 mg/kg dwt
<b>PNEC (pôda)</b>	
PNEC podlaha	2,94 mg/kg dwt
<b>PNEC (orálne)</b>	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	10 mg/kg strava
<b>PNEC (STP)</b>	
Čistiare odpadových vôd	24,33 mg/l

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

<b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)</b>	
<b>DNEL / DMEL (pracovníkov)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	400 µg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,39 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL / DMEL (obyvateľstvo)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	200 µg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	340 µg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	200 µg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (pôda)</b>	
PNEC podlaha	2,37 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
Čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

**Poznámka** : Odvozená No Effect Level (DNEL) je odhadovaná bezpečná úroveň expozície, ktorý je odvodený z údajov o toxicite v súlade s konkrétnymi pokynmi v rámci Európskej nariadenia REACH. DNEL sa môže líšiť od expozičného limitu (OEL) pre rovnaké chemické látky. OEL možno odporučiť k určitému podniku, vládnym regulačným orgánom alebo expertnej organizácii, ako je Vedecký výbor pre najvyššie prípustné hodnoty expozície (SCOEL) alebo Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov (ACGIH). OEL sú považované za bezpečné úrovne expozície pre typického pracovníka v pracovnom prostredí pre 8-hodinový pracovný smenu, 40 hodín práce týždenne, ako časovo vážený priemer (TWA), alebo 15 minút krátkodobej expozície (STEL). Zatiaľ čo tiež považujú za protektívny zdravie, sú odvodené OEL procesom odlišné od REACH.

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

Kontrolné značkovanie : Žiadne známe

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Prímerané technické zabezpečenie

#### Prímerané technické zabezpečenie:

Zabezpečiť dostatočné vetranie pracovného miesta. Pred vstupom do skladovacích nádrží a pred začatím akejkoľvek činnosti v obmedzenom priestore (napr. v tuneloch) skontrolujte obsah kyslíka, prítomnosť sírovodíka (H<sub>2</sub>S) a SO<sub>x</sub> a horľavosť v atmosfére. Pozri aj oddiel 16, „Ďalšie informácie“.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Ochranný odev. Bezpečnostné okuliare. Safety shoes. Vysoká koncentrácia plynov/pár: plynová maska s filtrom na organické výpary (A) alebo organické výpary/H<sub>2</sub>S (A+B).

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Pri riziku zasiahnutia očí používajte ochranné okuliare alebo iné ochranné prostriedky (tvárový štít). V prípade potreby sa riadte národnými normami alebo normou EN 166.

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

### Ochrana pokožky a očí:

Montérky s dlhým rukávom. Ak je to potrebné, definície charakteristík a vlastností podľa hodnotenia rizík oblasti nájdete v EN 340 a súvisiacich normách. Antistatická protišmyková bezpečnostná obuv alebo vysoká obuv, chemicky odolná, v prípade potreby tepelne odolná a izolovaná.

### Ochrana rúk:

ochranné rukavice. Zodpovedajúce materiály: nitril (NBR) alebo PVC s indexom ochrany > 5 (doba priepustnosti > 240 minút). Rukavice používajte pri dodržaní všetkých podmienok a v rámci limitov stanovených výrobcom. V prípade porezania, dier alebo iných známkov poškodenia alebo znehodnotenia rukavice okamžite vymeňte. V prípade potreby sa riadte normou EN 374. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom pre efektívnu starostlivosť o ruky. Rukavice sa musia nosiť len s čistými rukami. Po rukaviciach, je potrebné si umyť ruky a zaschnúť.

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

Nezávisle od iných možných opatrení (technické úpravy, prevádzkové postupy a iné prostriedky na obmedzenie expozície pracovníkov) sa môžu podľa potreby používať osobné ochranné prostriedky. Otvorené alebo dobre vetrané priestory: pri manipulácii s produktom bez dostatočného zadržania: použite celotvárové masky alebo masku s vhodným filtrom pre hmlu a organické výpary. (EN 136/140/145). Kombinovaný plynový / respirátor s filtrom typu: EN 14387. Uzavreté alebo uzavretých priestoroch (napr. nádrž interiéru): použitie ochranných opatrení pre dýchacích ciest (masky alebo dýchacie prístroje), musí byť posudzovaná v závislosti na konkrétnej činnosti, rovnako ako úroveň a dĺžka trvania predpokladaného expozície. (EN 136/140/145). V priestoroch, kde sa môže hromadiť sýrovodík, sa musí používať schválené vybavenie na ochranu dýchacích ciest: celotvárová maska s vložkou/filtrom typu „B“ (šedá pre anorganické pary vrátane H<sub>2</sub>S) alebo samostatný dýchací prístroj (SCBA). (EN 136/140/145)

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

#### Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Ak je kontakt s horúcim produktom možný alebo sa predpokladá, rukavice by mali byť odolné voči teplu a tepelne izolované.

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Nevypúšťajte výrobok na životné prostredie. Nenanášajte priemyselný kal na prírodné pôdy. Kaly by sa mali spaľovať, izolovať alebo regenerovať. Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky z pracoviska do odpadových vôd. Skladovacie priestory/inštalácie by mali byť navrhnuté s primeranými zväzkami, aby sa zabránilo znečisteniu pôdy a vody v prípade úniku alebo rozliatia.

#### Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Noste bezpečnostné rukavice. Zabezpečte vhodné vetranie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Žlto-hnedý.
Výzor	: Tekuté a číre.
Čuch	: charakteristický.
Prah zápachu	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Bod mäknutia	: -48 °C (ASTM D 97)
Bod varu	: 336 – 529 °C (CAS 157707-86-3)
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Žiadne (podľa zloženia).
Vlastnosti podporujúce horenie	: Žiadne (podľa zloženia).
Limity výbušnosti	: ≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aerosol)
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Bod vzplanutia	: 200 °C (ASTM D 92)
Teplota samovznietenia	: 324 – 362 °C (CAS 157707-86-3)
Teplota rozkladu	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
pH	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita, kinematický	: 103 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ASTM D445)

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Viskozita, dynamický	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť	: Voda: Nemiešateľné a nerozpustný
Log Kow	: Nedá sa použiť pre zmesi
Log Pow	: Nedá sa použiť pre zmesi
Tlak pary	: 0,1 hPa (20 °C) (minerálny olej, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Tlak pary pri 50 °C	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Hustota	: 850 kg/m <sup>3</sup> (15°C) (ASTM D 4052)
Relatívna hustota	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Veľkosť častíc	: Neuplatňuje sa
Rozloženie veľkosti častíc	: Neuplatňuje sa
Tvar častíc	: Neuplatňuje sa
Pomer strán častíc	: Neuplatňuje sa
Stav agregácie častíc	: Neuplatňuje sa
Stav aglomerácie častíc	: Neuplatňuje sa
Špecifické povrchové plochy častíc	: Neuplatňuje sa
Prašnosť častíc	: Neuplatňuje sa

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Zanedbateľný.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Táto zmes nepredstavuje žiadne ďalšie riziko reaktivity, okrem toho, ktoré je uvedené v nasledujúcich odsekoch.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný výrobok podľa jeho vnútorných vlastností (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie). Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxydy, chrómany, atď) môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru. Citlivosť na teplo, trenie alebo náraz nie je možné vopred vyhodnotiť.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu plameňov, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Tepelný rozklad môže vytvárať: Oxid uhličitý, Oxid uhoľnatý. Vo výnimočných prípadoch (t. j. dlhodobé skladovanie v nádržiach kontaminovaných vodou a prítomnosť anaeróbných mikrobiálnych kolónií redukujúcich sírany) môže výrobok podliehať degradácii a vytvárať malé množstvá zlúčenín síry vrátane H<sub>2</sub>S. Pozri tiež oddiel 16, "Ďalšie informácie".

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia)

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

### Dec-1-én, triméry, hydrogenované (157707-86-3)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD 401-423)
--------------------	-----------------------------

### Minerálny olej, hrozne rafinované (ľahká)

LD50 orálne potkan	≥ 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 401)
--------------------	--

LD50 na koži u potkana	≥ 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402)
------------------------	--

LC50 Inhalačne - Potkan	≥ 5 mg/l/4h (OECD 403)
-------------------------	------------------------

### Polysulfidy, di-terc-butyl (68937-96-2)

LD50 orálne potkan	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	-------------------------------

LD50 na koži u potkana	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------------	-------------------------------

### Reakčné produkty kyseliny bis(4-metylpentán-2-yl)ditiiofosforečnej s oxidom fosforečným, oxidom propylénovým a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené)

LD50 orálne potkan	≈ 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	---------------------------------

### Metaboritan horečnatý (13703-82-7)

LD50 orálne potkan	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	-------------------------------

LD50 na koži u potkana	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------------	-------------------------------

### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

LD50 orálne potkan	10000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	--------------------------------

LD50 na koži u potkana	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------------	-------------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože

: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
pH: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii

dodatočné pokyny

: (podľa zloženia)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
pH: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii

dodatočné pokyny

: (podľa zloženia)  
Tento výrobok obsahuje komponenty špecifické koncentračné limity (SCL).  
Tento výrobok je vyrobený s komponentom, ktorá obsahuje látky, klasifikované ako Eye Dam.1, H318. Zložka bola testovaná výrobcom a bola hodnotená ako NOT Dráždi oči.  
Tento výsledok bol použitý pre klasifikáciu konečnej zmesi (Princíp prenosu "Riedenie").  
Na základe údajov z testov: Nedráždivý pre oči

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

dodatočné pokyny

: (podľa zloženia)  
Obsahuje Reakčné produkty kyseliny bis(4-metylpentán-2-yl)ditiiofosforečnej s oxidom fosforečným, oxidom propylénovým a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené), Polysulfidy, di-terc-butyl, Metaboritan horečnatý.

Spôsobuje senzibilizáciu

Mutagenita zárodočných buniek

: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

dodatočné pokyny

: (podľa zloženia)

Karcinogenita

: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

dodatočné pokyny

: (podľa zloženia)  
Všetky minerálne základové oleje obsiahnuté v tomto produkte majú podľa IP 346 hodnotu < 3 % hm. DMSO extraktov (Poznámka L – príloha VI k nariadeniu (CE) 1272/2008, č. 1.1.3)  
Žiaden karcinogénny účinok

Reprodukčná toxicita

: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

dodatočné pokyny : (podľa zloženia)  
Produkt obsahuje: O, O, O-tris (2(alebo 4)-C9-10-izoalkylfenyl) fosforotioát  
Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

dodatočné pokyny : (podľa zloženia)

### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

NOAEL (ústny,potkan)	50 mg/kg telesnej hmotnosti
----------------------	-----------------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

dodatočné pokyny : (podľa zloženia)

### Minerálny olej, hrozne rafinované (ľahká)

LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (OECD TG 408)
-----------------------------	--

### Polysulfidy, di-terc-butyl (68937-96-2)

LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	200 – 300 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
-----------------------------	--

NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	50 – 100 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
-----------------------------	---------------------------------------

NOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní)	196 ppm
--------------------------------------	---------

### Reakčné produkty kyseliny bis(4-metylpentán-2-yl)ditiiofosforečnej s oxidom fosforečným, oxidom propylénovým a aminmi, C12-14-alkyl (rozvetvené)

NOAEL (subakútna,ústny,zviera/mužský,28 dní)	150 mg/kg telesnej hmotnosti
--	------------------------------

### Metaboritan horečnatý (13703-82-7)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
-----------------------------	----------------------------------

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
dodatočné pokyny : (podľa zloženia)

### Eni Rotra LSX 75W-90

Viskozita, kinematický	103 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ASTM D445)
------------------------	--

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Žiaden známy,Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

### 11.2.2 Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu,Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou,Kontakt s očami môže spôsobiť dočasné začervenanie a podráždenie,Vyhýbajte sa akémukoľvek kontaktu s očami a pokožkou a nevdychujte pary a hmlu

Iné informácie : Žiaden(a)

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí. Nekontrolované uvoľňovania do životného prostredia môže napriek tomu spôsobiť kontamináciu rôznych zložiek životného prostredia (vzduch, pôda, podzemné systémy, povrchové vodné telesá a vodonosné vrstvy). Manipulujte s ním v súlade so všeobecnými pracovnými hygienickými postupmi, aby ste zabránili znečisteniu a uvoľneniu do životného prostredia.
Ekológia - vzduch	: Tento výrobok má nízky tlak pár. K významnej expozícii môže dôjsť len v prípade, že sa výrobok používa pri vysokej teplote alebo v prípade postrekov a.
Ekológia - voda	: Tento produkt nie je rozpustný vo vode. Pláva na vode a na povrchu vytvára film. Poškodenie vodných organizmov je mechanické (imobilizácia a zachytenie)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Eni Rotra LSX 75W-90	
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l (OECD 211)
NOEC chronic algae	100 mg/l (21d)

Dec-1-én, triméry, hydrogenované (157707-86-3)	
LC50 ryby 1	≥ 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	≥ 1000 mg/l (48 h)
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l
ErC50 (riasys )	≥ 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus capricornutum)
NOEC (chronická)	125 mg/l (21 d, Daphnia magna)
NOEC chronic, crustacea	125 mg/l (21d, NOELR WAF)

Minerálny základový olej, silne rafinovaný	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Polysulfidy, di-terc-butyl (68937-96-2)	
LC50 ryby 1	88 µg/l
EC50 Dafnia 1	63 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l

Prodotti di reazione di acido bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchil (ramificate)	
LC50 ryby 1	24 mg/l (Rainbow Trout)
CL50 ryby 2	8,5 mg/l (Fathead Minnow)
EC50 Dafnia 1	91,4 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	6,4 – 15 mg/l
EC50 96h - Riasy [1]	6,4 mg/l (Senastrum Capricornutum)
NOEC (akútna)	1,7 – 3,3
NOEC chronické pre ryby	3,2 mg/l (Rainbow Trout - 4d)

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

NOEC chronic, crustacea	0,12 mg/l (Daphnia magna - 21 d)
-------------------------	----------------------------------

### Metaboritan horečnatý (13703-82-7)

LC50 ryby 1	50 mg/l (LL50)
EC50 Dafnia 1	50 mg/l (EL50)
EC50 72h - Riasy [1]	50 mg/l (EL50)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Eni Rotra LSX 75W-90

Perzistencia a degradovateľnosť	Najvýznamnejšie zložky produktu by mali byť považované za „biologicky vnútorne rozložiteľné“, ale nie „ľahko biologicky rozložiteľné“, a môžu byť mierne perzistentné, najmä pri anaeróbných podmienkach.
---------------------------------	---

#### Dec-1-én, triméry, hydrogenované (157707-86-3)

Perzistencia a degradovateľnosť	Vnútorne biologicky znehodnotiteľné.
---------------------------------	--------------------------------------

#### Minerálny základový olej, silne rafinovaný

Perzistencia a degradovateľnosť	Najvýznamnejšie zložky produktu by mali byť považované za „biologicky vnútorne rozložiteľné“, ale nie „ľahko biologicky rozložiteľné“, a môžu byť mierne perzistentné, najmä pri anaeróbných podmienkach.
---------------------------------	---

#### Prodotti di reazione di acido bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alcil (ramificate)

Biodegradácia	3,6 – 7,4 % (28d - OECD 301 B)
---------------	--------------------------------

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Eni Rotra LSX 75W-90

Log Pow	Nedá sa použiť pre zmesi
Log Kow	Nedá sa použiť pre zmesi
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

#### Dec-1-én, triméry, hydrogenované (157707-86-3)

Log Pow	> 10
---------	------

#### Polysulfidy, di-terc-butyl (68937-96-2)

Log Kow	6
---------	---

#### Prodotti di reazione di acido bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alcil (ramificate)

Log Kow	5,14 (25°C)
---------	-------------

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Eni Rotra LSX 75W-90

Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
-----------------	----------------------------------



# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Eni Rotra LSX 75W-90

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

#### Komponent

Dec-1-én, triméry, hydrogenované (157707-86-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Minerálny základový olej, silne rafinovaný	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,
Polysulfidy, di-terc-butyl (68937-96-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,
	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,
Metaboritan horečnatý (13703-82-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) [článok 57 písm. f) – životné prostredie], Žiaden známy, Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : žiadny  
dodatočné pokyny : Žiaden iný známy účinok

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.  
Metódy spracovania odpadu : Nevyhadzujte produkt, ani nový, ani použitý, vysypaním na zem alebo vypúšťaním do kanalizácie, kanálov, jazier alebo vodných tokov. Odovzdajte ho na zbernom mieste s oprávnením. Prázdne nádoby a odpady bezpečne zneškodnite.  
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nenanášajte priemyselný kal na prírodné pôdy. Kaly by sa mali spaľovať, izolovať alebo regenerovať.  
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Kód(y) Európskeho katalógu odpadov (Rozhodnutie 2001/118/CE): 13 02 05\* (nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje). Tento kód EWC je len všeobecnú indikáciou a zohľadňuje pôvodné zloženie produktu a jeho určené použitie. Používateľ zodpovedá za výber správneho kódu EWC s ohľadom na skutočné použitie produktu, úpravy a znečistenia.  
Ekológia - odpadové materiály : Výrobok v tejto podobe neobsahuje halogénované látky.  
EURAL : 13 02 05\* - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne.				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nenariadené

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

#### Železničná doprava.

Nenariadené

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IBC code : Neuplatňuje sa.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

Povolenia a/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(b)	Eni Rotra LSX 75W-90 ; Reakčné produkty kyseliny bis(4-metylpentán-2-yl)diťiofosforečnej s oxidom fosforečným, oxidom propylénovým a aminmi, C12-14-alkyl (rozvetvené) ; Polysulfidy, di-terc-butyl ; Minerálny olej, hrozne rafinované (fahká) ; O,O,O-triphenyl phosphorothioate ; Metaboritan horečnatý ; Dec-1-én, triméry, hydrogenované	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

3(c)	Reakčné produkty kyseliny bis(4-metylpentán-2-yl)diofosforečnej s oxidom fosforečným, oxidom propylénovým a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené); Polysulfidy, di-terc-butyl; O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1
------	---	---

Žiadne prísady sú zahrnuté v zozname REACH Candidate (> 0,1 % m/m).

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. Smernica 89/391/EHS, 89/654/EHS, 89/655/EHS, 89/656/EHS, 90/269/EHS, 90/270/EHS, 90/394/EHS, 90/679/EHS, 93/88/EHS, 95/63/ES, 97/42/ES, 98/24/ES, 99/38/ES, 99/92/ES, 2001/45/ES, 2003/10/ES, 2003/18/ES (Zdravie a bezpečnosť na pracovisku). Smernica 2012/18/ES (kontrola nebezpečností veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok). Smernica 2004/42/ES (obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín). Smernica 98/24/ES k ochrane zdravia a bezpečnosti zamestnancov pri pracovnom ohrození s chemickými pracovnými látkami. Smernica 92/85/ES (opatrenia na zlepšenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok). Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009) - Príloha I Látky (ODP). POP (2019/1021) - perzistentné organické znečisťujúce látky. Nariadenie EÚ (649/2012) - Vývoz a dovoz nebezpečných chemických látok (PIC). Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2017/2100. NARIADENIE KOMISIE (ES) 2018/605.

### 15.1.2. Národné predpisy

Vnútroštátne prijatie smerníc EÚ týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku.

Vnútroštátne prijatie smerníc EÚ o kontrole nebezpečností veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (2012/18/ES).

Príslušné štátne zákony o prevencii znečistenia vody.

Príslušné vnútroštátne právne predpisy o ochrane zdravia tehotných pracovníčok (národný prijatie smer. 92/85/EEC).

Vnútroštátne prijatie smernice 2008/98/ES o likvidácii použitých olejov.

#### Fínsko

Fínske vnútroštátne predpisy : Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci č. 738/2002.

#### Francúzsko

##### Maladies professionnelles (F)

Kód	Popis
RG 36	Choroby spôsobené olejmi a tukmi minerálneho alebo syntetického pôvodu

#### Nemecko

Obmedzenia pre zamestnanosť : Zákazy zamestnania alebo obmedzenia týkajúce sa ochrany mladých ľudí v práci podľa § 22 JArbSchG v prípade tvorby nebezpečných látok musia byť dodržané.

Ohrozenie vodnej skupiny (WGK) (D) : WGK 2, znečistenie vody (ohrozenie vody) (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)

WGK Poznámka : Klasifikácia sa vykonáva na základe nariadenia o zariadeniach na zaobchádzanie s látkami, ktoré sú nebezpečné pre vodu (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) z 18. apríla 2017 (BGBl 2017, Teil I, č. 22, strana 905).

Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

Vnútroštátne pravidlá a odporúčania : TRGS 400: Posudzovanie rizík pre činnosti spojené s nebezpečnými látkami  
TRGS 401: Riziká vyplývajúce z kontaktu s pokožkou - identifikácia, hodnotenie, opatrenia  
TRGS 402: Identifikácia a vyhodnotenie rizík z Aktivity spojené s nebezpečnými látkami: inhalačná expozícia  
TRGS 500: Ochranné opatrenia  
TRGS 555: Pracovné inštrukcie a informácie pre zamestnancov  
TRGS 800: Požiarne ochrana opatrenia  
TRGS 900: Limity expozície na pracovisku  
TRGS 907: Zoznam senzibilizujúcich látok a manipulácia so senzibilizujúcimi látkami

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Skladovacia skupina (LGK, TRGS 510)	: LGK 10 - Horľavé kvapaliny
Vbf - Trieda (D)	: Nevzťahuje sa.
<b>Holandsko</b>	
Saneringsinspanningen	: C - Lozing minimaliseren
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Polysulfidy, di-terc-butyl je v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Polysulfidy, di-terc-butyl je v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vvruchtbaarheid	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

### Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy : Mladí ľudia do 18 rokov nie je dovolené používať výrobok

### Nórsko

Nórske vnútroštátne predpisy : Zákon o pracovnom prostredí (LOV-2005-06-17 Č. 62).  
Ľudia mladší ako 18 rokov nesmú vôbec pracovať s týmto výrobkom.

### Švédsko

Švédske vnútroštátne predpisy : Tento výrobok vyhovuje vyhláske č. 1998:944.  
Zákon o pracovnom prostredí (1977: 1160).  
Chemické riziká v pracovnom prostredí (AFS 2011: 19).

### Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK) : LK 10/12 - Kvapaliny

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

For this mixture a chemical safety assessment has been not carried out

### Posúdenie bezpečnosti látok bude prevedené pre nasledovné látky v tejto zmesi:

Reakčné produkty kyseliny bis(4-metylpentán-2-yl)ditiiofosforečnej s oxidom fosforečným, oxidom propylénovým a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené)  
Polysulfidy, di-terc-butyl  
O,O,O-triphenyl phosphorothioate  
Metaboritan horečnatý  
Dec-1-én, triméry, hydrogenované

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

### Pokyny na zmenu:

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878. ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku. ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti. ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách. ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci. ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia. ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení. ODDIEL 7 : Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie. ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana. ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti. ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita. ODDIEL 11: Toxikologické informácie. ODDIEL 12: Ekologické informácie. ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní. ODDIEL 14: Informácie o doprave. ODDIEL 15: Regulačné informácie. ODDIEL 16: Iné informácie.

### Skratky a akronymy:

	Úplný text H-viet uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov. Tieto vety sú tu uvedené len pre informáciu a NEMUSIA zodpovedať klasifikácii produktu.
	N/D = nie je k dispozícii
	N/A = neuplatňuje sa
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
STP	čistička odpadových vôd
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

- Zdroj údajov : Tento Bezpečnostný list je založený na vlastnostiach jednotlivých komponentov/prísad, podľa informácií poskytnutých dodávateľom.
- Pokyny školenia : Podľa informácií v tejto karte bezpečnostných údajov poskytnite profesionálnym operátorom adekvátne školenie o používaní OOP.
- Iné informácie : Nepoužívajte produkt k účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. Vo výnimočných prípadoch (tj. dlhodobé skladovanie v nádržiach kontaminovaných vodou a prítomnosť mikrobiálnych kolónií znižujúcich obsah anaeróbného síranu) môže dôjsť k degradácii produktu a tvorbe malého množstva zlúčenín síry, vrátane H<sub>2</sub>S. Táto situácia je obzvlášť relevantná za všetkých okolností, ktoré vyžadujú vstup do stiesneného priestoru s priamym vystavením výparom. Ak existuje podozrenie na túto možnosť, musí sa vykonať osobitné posúdenie rizík vdýchnutia v dôsledku prítomnosti H<sub>2</sub>S v uzavretých priestoroch, ktoré pomôže určiť preventívne opatrenia a kontroly (t. j. osobné ochranné prostriedky) vhodné pre miestne podmienky a primerané núdzové postupy. Ak existuje podozrenie na vdychovanie H<sub>2</sub>S (sírovodík), záchranári musia nosiť dýchací prístroj, pás a bezpečnostné lano a postupovať podľa záchranných postupov. Pošlite pacienta do nemocnice. Ak sa dýchanie zastavilo, okamžite začnite s umelým dýchaním. V prípade potreby podajte kyslík. Táto situácia je obzvlášť dôležitá pre tie činnosti, ktoré zahŕňajú priame vystavenie výparom vo vnútri nádrží alebo v iných obmedzených priestoroch. Preto je veľmi dôležité dodržiavať vyššie uvedené preventívne opatrenia aj pri použitých olejoch.

### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
---------------------	---------------------------------------

# Eni Rotra LSX 75W-90

## Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

### Klasifikácie, a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi, podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Koncentračné limity
--------------	------	---------------------

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.