



Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti
Julkaisupäivä: 23.11.2021 Päivitetty: 10.11.2021 Korvaa tiedotteen: 13.2.2019 Versio: 4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Eni Rotra LSX 75W-90
UFI	: 0RJ3-U0UX-S00M-YG7R
Tuotekoodi	: 1290
Tuotetyyppi	: Voiteluaineet
Bruttokaava	: 0063-2019
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kuluttajan käyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Käyttö suljetussa järjestelmässä Käyttö laajasti eri tarkoituksiin
Aineen ja/tai valmisteiden käyttö	: Vaihteistovoiteluaine
Tehtävä- tai käyttötarkoituksiluokka	: Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Suosittelut käyttö on lueteltu yläpuolella: muut käytöt eivät ole suositeltuja, ellei arvioinnin mukaan riskit ole kontrolloituja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Rooma Italia
Puhelin: (+39) 06 59821
www.eni.com
Osaava henkilö, joka on vastuussa turvallisuustiedotteesta (Reg. EY nr. 1907/2006): SDSInfo@eni.com

Jakelija

ENI BENELUX B.V.
Schouwburgplein 30-34, 3012 CL
Rotterdam
T +31(0)10 294 1555
[Contact: Health safety & environment techsupportbenelux@eni.com](mailto:Health_safety_&_environment_techsupportbenelux@eni.com) -
www.enibenelux.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)
	Myrkytystietokeskukseen (SF) Finnish Poison Information Centre, Helsinki (24h) +358 9 471977 (Lähde: YK-WHO)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti

Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Katso lisätietoja myrkyllisyyden/ekomyrkyllisyyden ominaisuuksista ja luokituksesta kohdasta 11 ja/tai kohdasta 12.

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Sisältää

: Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut); Polysulfidit, di-tert-butyli; Magnesiummetaboraatti
: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Vaaralausekkeet (CLP)

: P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Turvalausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 - Vältä höyryn, sumu, suihketta hengittämistä.

P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P280 - Käytettävä seuraavia suojakäsineitä, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.

P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa, hakeudu lääkäriin.

P362+P364 - Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan.

2.3. Muut vaarat (ei merkitystä luokittelun)

Muita vaaratekijöitä, jotka eivät edistä luokitusta

: Tuote on syttyvä mutta ei luokiteltu tulenaraksi. Palavien höyryseosten muodostuminen tapahtuu lämpötiloissa, jotka ovat korkeampia kuin tavalliset ympäröivät lämpötilat. Jos tuotetta pääsee kosketuksiin silmien kanssa, tuote saattaa aiheuttaa ärsytystä. Jos tuotetta on käsitelty tai käytetty korkeassa lämpötilassa, kontakti kuumen tuotteen tai höyryjen kanssa saattaa aiheuttaa palovammoja. Aine onnettomuustapauksissa, joihin liittyy paineen alaiset piirit ja vastaavat, saattaa tapaturmaisesti injektoidua ihon alle jopa ilman ulkoista vauriota. Tällaisessa tapauksessa uhri tulee viedä sairaalaan mahdollisimman pian, jotta hän saa erityistä lääkinällistä hoitoa. Älä odota oireiden alkamista. Vaara voi olla kehitystä rikkivä (myrkykaasulla), kun valmiste säilytetään tai käsitellään korkeissa lämpötiloissa.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Muut tiedot

: Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

Ainesosa	
Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu (157707-86-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Mineraaliperusöljy, pitkälle jalostettu	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Polysulfidit, di-tert-butyli (68937-96-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Magnesiummetaboraatti (13703-82-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
O,O,O-trifenyyl fosforotioaatti (597-82-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ainesosa

Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu(157707-86-3)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Mineraaliperusöljy, pitkälle jalostettu	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Polysulfidit, di-tert-butyyl (68937-96-2)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Magnesiummetaboraatti(13703-82-7)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
O,O,O-trifenyyl fosforotioaatti(597-82-0)	Aine ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei soveltuva.

3.2. Seokset

Huomautuksia

: Koostumus ja tiedot aineosista:
Polyolefiinit
Hiilivetyseos
Lisäaineet

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti
Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu	(CAS-nro) 157707-86-3 (EY-nro) 500-393-3 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2119493949-12-0000	50 – 60	Asp. Tox. 1, H304
Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu (Tunnistamiseksi aineen, katso huomautus [*] , katso huomio [**])		1 - 6	Asp. Tox. 1, H304
Polysulfidit, di-tert-butyli (Lisäaine)	(CAS-nro) 68937-96-2 (EY-nro) 273-103-3 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2119540515-43	2 - < 4,6	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut) (Lisäaine)	(EY-nro) 931-384-6 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 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
Magnesiummetaboraatti (Lisäaine)	(CAS-nro) 13703-82-7 (EY-nro) 237-235-5 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2120769073-53	0,1 - < 0,5	Skin Sens. 1B, H317
O,O,O-trifenyyli fosforotioaatti (Lisäaine)	(CAS-nro) 597-82-0 (EY-nro) 209-909-9 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2119979545-21	0,1 - < 0,5	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 4, H413

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Polysulfidit, di-tert-butyli (Lisäaine)	(CAS-nro) 68937-96-2 (EY-nro) 273-103-3 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2119540515-43	(46 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut) (Lisäaine)	(EY-nro) 931-384-6 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2119493620-38	(50 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Huomautuksia

: [*] Huomaa: tämä tuote saattaa koostua yhdestä tai useammasta pitkälle jalostetuista mineraaliperusöljyistä (ei luokiteltu vaaralliseksi).
CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH-rek.nro 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH-rek.nro 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH-rek.nro 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH-rek.nro 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH-rek.nro 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH-rek.nro 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH-rek.nro 01-2119487080-42-xxxx.
Kaikissa näissä aineissa on arvo < 3 % wt DMSO-uutetta IP 346 -menetelmän mukaisesti (huomautus L - liite VI asetus (EY) 1272/2008, # 1.1.3)
Huomio [**]:
Työperäisten altistusten raja-arvojen aine joillekin Eu-maille vaikuttaa mineraalöljyjen kategoriaan(hienoksi jalostettujen mineraalisten perusöljyjen sumut; katso osio 8,1)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrettävä raittiiseen ilmaan, potilas on pidettävä lämpimänä ja levossa. Jos hengittäminen on vaikeaa, anna happea, jos mahdollista tai avustettua ventilaatiota. Jos tarpeen, anna ulkopuolista painantaelvytystä ja hanki lääkärin apua. Katso myös kohta 4.3.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho saippualla ja vedellä. Jos tulehdus tai ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon. Mikäli kontakti tapahtuu kuuman tuotteen kanssa, jäähdytä asianomainen osa runsaalla kylmällä vedellä ja peitä sideharsolla tai puhtaalla liinalla. Käänny lääkärin puoleen tai vie uhri sairaalaan. Älä käytä voiteita tai öljyjä, ellei lääkäri niin määrää.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on helppoa. Huuhtelevat silmiä huolellisesti vähintään 15 minuuttia. Pidä silmäluomet erillään. Jos ärsytystä, sumentunutta näköä tai turvotusta ilmenee ja oireet jäävät päälle, hakeudu sairaanhoidon ammattilaisten hoitoon. Mikäli kontakti tapahtuu kuuman tuotteen kanssa, jäähdytä asianomainen osa runsaalla kylmällä vedellä ja peitä sideharsolla tai puhtaalla liinalla. Käänny lääkärin puoleen tai vie uhri sairaalaan. Älä käytä voiteita tai öljyjä, ellei lääkäri niin määrää.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhtelevat suu vedellä. Juota potilaalle vettä, jos hän on täysin tajuissaan/virkeä. Älä yritä saada aikaan oksentamista.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Korkeissa lämpötiloissa syntyneiden savujen ja öljysumujen sisäänhengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä. Höyryjen yliaistuksen oireita ovat uneliaisuus, heikkous, päänsärky, huimaus, pahoinvointi, oksennus, näön hämärtyminen.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Kontakti kuuman/sulan tuotteen kanssa voi aiheuttaa palovammat.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä. Kontakti kuuman tuotteen tai höyryjen kanssa voi aiheuttaa palovammoja.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Tuotteen pienten määrien tahaton nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, epämukavuutta ja vatsaan liittyviä häiriöitä.
Oireet/vaikutukset injektoituna suoneen	: Ei tietoja saatavissa.
Krooniset oireet	: Ei raportoitavia nykyisten luokituskriteerien mukaan.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hanki lääketieteellistä apua, jos uhrin tajunnan taso hämärtyy tai jos oireet eivät häviä. Hakeudu lääkärin hoitoon vakavien palovammojen kyseessä ollen. Jos on olemassa epäily H₂S:n (rikkivety) hengittämisestä, pelastushenkilöstön täytyy käyttää hengityslaitteita, vyötä ja turvaköyttä ja noudattaa pelastustoimia. Lähetä potilas sairaalaan. Aloita tekohengitys välittömästi, jos hengittäminen on lakannut. Anna tarvittaessa happea.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Pienet tulipalot: hiilidioksidi, sammutusjauhe, vaahto, hiekka tai multa. Suuret tulipalot: vaahto tai vesisumu. Vain koulutetun henkilöstön tulisi käyttää näitä tapoja. Muut sammutuskaasut (säädösten mukaisesti).
Soveltumattomat sammutusaineet	: Vesisuihkuja ei saa käyttää. Ne voivat aiheuttaa roiskumista ja levittää tulipaloa. Vaahdon ja veden käyttöä samalla pinnalla yhtäaikaan tulee välttää, koska vesi tuhoaa vaahdon.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Tuote on syttyvä mutta ei luokiteltu tulenaraksi. Palavien höyryseosten muodostuminen tapahtuu lämpötiloissa, jotka ovat korkeampia kuin tavalliset ympäröivät lämpötilat.
Räjähdystvaara	: Mikäli paineistetuista piireistä pääsee ainetta, suihkeet voivat muodostaa sumuja. Huomioi, että tässä tapauksessa sumujen alempi räjähdysraja on noin 45 g/m ³ ilmaa. Lämpö voi aiheuttaa painetta rikkoen suljetut säiliöt, aiheuttaen tulipalon ja lisäten palo- ja muiden vammojen vaaraa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Epätäydellinen palaminen saa aikaan myrkyllistä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Palamistuotteet sisältävät rikkioksidia (SO ₂ ja SO ₃) ja rikkivetyä H ₂ S. Hapettuneet yhdisteet (aldehydrit jne.). POx. MgOx.

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Sammuta/sulje tuotelähde, jos mahdollista. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Roiskunut tuote, joka ei pala, tulisi peittää hiekalla tai vaahdolla. Käytä vesisuihkua viilentääksesi liekeille altistuneita säiliöitä ja pintoja. Jos tulipaloa ei voi hallita, evakuoalue.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Palonsammuttajien henkilönsuojaimet (katso myös osa 8). Jos on kyse isosta tulesta tai suljetuista tai huonosti ilmastoiduista tiloista, käytä kokonaan tulenkestävää suoja-asua ja kannettavaa hengityslaitetta(SCBA), jossa on kokonaamari, joka toimii ylipaineella. EN 443. EN 469. EN 659.
Muut tiedot	: Tulipalon sattuessa älä valuta jätetuotteita, jättemateriaaleja ja valumavettä: kerää erikseen ja käytä asianmukaista käsittelyä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Pysäytä vuoto tai pidä se alkulähteessä, jos on turvallista tehdä niin. Jos on turvallista tehdä, niin eliminoi kaikki syttymislähteet (mm. Sähkö, kipinät, tulet, roihut). Vältä tahattomia roiskeita kuumille pinnoille tai sähköliitännöille. Vältä suoraa kontaktia materiaalin päästöihin. Pysy tuulen yläpuolella.
----------------------	--

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Katso Kohta 8.
Hätätoimenpiteet	: Pidä asiaankuulumaton henkilökunta poissa ylitsevuotoalueelta. Hälytä pelastushenkilöstö. Jos mahdollista, niin koulutetun, osaavan ja hätätapauksista vastaavan henkilön pitäisi aina arvioida ja neuvoa kaikissa toimenpiteissä, paitsi jos on kyse pienestä vuodosta.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Standardi EN 469 - Palomiehen suojavaatetus. Standardi - EN 659: Palomiesten suojakäsineet. Pienet ylivuodot: normaalit antistaattiset työvaatteet ovat tavallisesti riittäviä. Suuret ylivuodot: kokovartalopuku kemikaalin kestävästä ja antistaattisesta materiaalista. Tarvittaessa lämmönkestävä ja eristetty. Turvakypärä. Antistaattiset, liukumattomat turvakengät tai -saappaat. Suojalasit ja/tai kasvosuojaimet, jos roiskeet tai kontakti silmien kanssa on mahdollinen tai odotettavissa. Hengityselinten suojaus: Puoli- tai kokonaamari hengityslaitetta, jossa on orgaanisten höyryjen filteri(t)(A) (tai A+B kun käytettävissä H ₂ S:ää varten), tai kannettavaa hengityslaitetta(SCBA) voidaan käyttää ylivuodon laajuuden ja ennustettavan altistumisen määrän mukaisesti. Jos tilannetta ei voi täysin arvioida tai happivaje on mahdollinen, vain SCBA-happilaitteita tulisi käyttää.
Hätätoimenpiteet	: Paikallisille viranomaisille ilmoitettava asianomaisten määräysten mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä anna tuotteen keräytyä suljettuun tai maanalaiseen tilaan. Älä anna tuotteen valua viemäreihin tai vesistöihin tai millään tavalla saastuttaa ympäristöä. Ympäristön osien saastuessa(maaperä, pohjamaa tai pohjavesi) poista saastunut maaperä heti, kun mahdollista, ja joka tapauksessa käsittele kaikki mukana olleet osat paikallisten säännösten mukaisesti. Työmaalla tulisi olla vuotosuunnitelma, jotta varmistetaan, että riittävät suojat ovat paikoillaan ja minimisoidaan jaksottaisten päästöjen vaikutus.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Rajaa roiskunut neste hiekalla, mullalla tai muilla sopivilla absorboivilla aineilla. Kerää vapaa sopiviin säiliöihin. Puhdista saastunut alue. Hävitä paikallisten säännösten mukaan. Jos veteen: Rajaa vuoto. Poista pinnalta kuorimalla tai sopivilla kelluvilla absorboivilla aineilla. Kerää talteenotettu tuote ja muut jättemateriaalit sopiviin veden- ja öljynkestäviin säiliöihin. Hyödynnä tai hävitä paikallisten säännösten mukaan. Älä käytä liuotteita tai hajotusaineita, jos asiantuntija ei niin erityisesti neuvo, ja tarvittaessa hyväksytty paikallisilla viranomaisilla.
Puhdistusmenetelmät	: Siirrä talteenotettu tuote ja muut materiaalit sopiviin säiliöihin tai astioihin varastointia/hävittämistä varten voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Muut tiedot	: Suositellut toimenpiteet perustuvat tämän tuotteen kaikista todennäköisimpiin vuotokenaarioihin; kuitenkin paikalliset olosuhteet (tuuli, ilman/veden lämpötila, aaltojen/virtojen suunta ja nopeus) voivat merkittävästi vaikuttaa oikeiden toimenpiteiden valitsemiseen. Paikalliset säännökset voivat myös määrätä ja rajoittaa tehtäviä toimenpiteitä. Tämän vuoksi, paikallisia asiantuntijoita tulisi tarvittaessa konsultoida.

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Hankkia lisätietoja katso kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet". Hankkia lisätietoja katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia tarpeen mukaan. Tämän aineen erityisen liukkauden vuoksi on erityisesti huolehdittava, että sitä käsiteltäessä pysytään loitolla kävelypinnoilta. Vaara-alueen lattiat, seinät ja muut pinnat on puhdistettava säännöllisesti. Vältä vapauttamasta ympäristöön. Tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää syttyviä tuotejäämiä. Älä leikkaa, hitsaa, poraa, polta tai tuhkaa tyhjiä säiliöitä tai tynnyreitä, ellei niitä ole tyhjennetty ja puhdistettu. Suorita riittävä puhdistus ja tarkista ympäröivän ilman happipitoisuus, syttyvyys ja rikkiyhdisteiden läsnäolo ennen varastosäiliöihin menemistä ja toimintojen suorittamista suljetulla alueella (esim. tunnelit). Tuote voi vapauttaa rikkivetyä: erityinen arviointi inhalointiriskeistä tulisi tehdä, kun rikkivetyä on tankin kaasutilassa, suljetuissa tiloissa, tuotteen jätteessä, tankin jätteessä ja jätevedessä ja tahattomissa päästöissä, jotta voidaan päättää paikallisiin olosuhteisiin sopivasta valvonnasta. Katso lisäksi osa 16 "Muita tietoja".
Hygieniatoimenpiteet	: Varmista, että asianmukaiset siivoustoimenpiteet ovat kunnossa. Vältettävä ihokontaktia. Älä hengitä höyryä/sumua/kaasuja. Älä niele. Älä tupakoi. Älä syö tai juo käytön aikana. Älä puhdistä käsiä likaisilla tai öljyisillä rievuilla. Älä käytä vaatteita uudelleen, jos ne ovat yhä saastuneet. Pidä poissa ruuan ja juomien lähetyviltä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Säilytettävä kuivassa, hyvin tuulettussa tilassa. Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Älä tupakoi.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Vahvat hapettimet.
Varastointialue	: Varastoalueen pohjapiirroksen, tankin mallin, välineiden ja käyttömenettelyjen on oltava asiaankuuluvan eurooppalaisen, kansallisen tai paikallisen lainsäädännön mukainen. Varastointialueelle on suunniteltava riittävät padot mahdollisten vuotojen ja roiskeiden varalle maaperän ja veden saastumisen estämiseksi. Varastotankkien sisäisen rakenteen siivouksen, tarkastuksen ja huollon saa tehdä vain henkilöstö, joka on asianmukaisesti varustettu ja kansallisten, paikallisten tai yhtiön sääntöjen mukaisesti pätevä.
Pakkaukset:	: Jos tuote toimitetaan säiliöissä: Pidä säiliöt tiukasti suljettuina ja huolellisesti merkittyinä. Säilytä vain alkuperäisessä säiliössä tai säiliössä, joka on tarkoitettu tämän tapaiselle tuotteelle.
Pakkausmateriaalit	: Käytä erityisesti tämän tuotteen käytölle hyväksyttyjä materiaaleja säiliöissä ja niiden sisäpinnoilla. Yhteensopivuus tulisi tarkastaa valmistajalta tiettyjen käyttöolosuhteiden mukaisesti.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Seurantamenetelmiä.	
Seurantamenetelmiä.	Valvontatoimenpiteet tulisi valita kansallisten viranomaisten tai työ sopimusten mukaisten indikaatioiden mukaisesti. Katso asianmukainen lainsäädäntö ja noudata aina teollisuushygienian hyviä käytäntöjä.

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Ilman epäpuhtauksille sovellettava OEL ja BLV : Ei tunnettuja

8.1.4. DNEL ja PNEC

Eni Rotra LSX 75W-90	
DNEL/DMEL (lisätiedot)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.

Dek-1-eeeni, trimeerejä, hydrattu (157707-86-3)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	60 mg/m ³ (DNEL, 15 min)
DNEL / DMEL (väestössä)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	50 mg/m ³ (DNEL, 15 min)
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei johdettu - Ei luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle

Polysulfidit, di-tert-butyli (68937-96-2)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	3,33 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	173,75 mg/cm ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	14,3 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,6 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,66 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	86,88 mg/cm ³

Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	160 µg/cm ²
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	12,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	160 µg/cm ²

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	4,28 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	160 µg/cm ²
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,09 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	6,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	160 µg/cm ²
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	2,4 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,24 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	150 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, merivesi)	15 µg/l
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	12,9 µg/kg kuivapainoa
Sedimentti (merivedessä)	1,29 µg/kg kuivapainoa
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	1,17 µg/kg kuivapainoa
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	10 mg/kg elintarviketta
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	24,33 mg/l

O,O,O-trifenyli fosforotioaatti (597-82-0)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	400 µg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,39 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	200 µg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	340 µg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	200 µg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	2,37 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Huomaa : Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) on arvioitu turvallinen altistumistaso, joka johdetaan myrkyllisyystiedoista Euroopan REACH-määräysten erityisohdatuksella. DNEL voi erota saman kemikaalin ammatillisesta altistumisrajasta (OEL). OLE:t voivat olla suosituksia, joita antaa yksittäinen yritys, valtion viranomainen tai asiantuntijajärjestö, kuten Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) tai American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL:ien katsotaan olevan turvallisia altistumisrajoja tyypilliselle työntekijälle työympäristössä, joka sisältää 8 tunnin työvuoron ja 40 tunnin työviikon, aikapainotteisena keskiarvona (TWA) tai 15 minuutin lyhytaikaisena altistumisrajana (STEL). Vaikka OEL:iä pidetään työterveydellisinä rajoina, ne johdetaan käyttäen eri prosessia kuin REACH.

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Control banding (kemikaaliriskien hallinta) : Ei tiedossa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Ennen kuin menet varastotankkeihin ja aloitat operaation suljetulla alueella (kuten tunneleissa), tarkista ilman happipitoisuus, onko rikkivetyä(H₂S) ja Sox:ia, sekä syttyvyys. Katso myös kohta 16, "Muut tiedot".

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojavaatetus. Suojalasit. Turvakengät. Korkea kaasu/höyrykeskittymä: kaasumaski, jossa on filtri orgaanisille höyryille(A) tai orgaanisille höyryille/H₂S:lle(A+B).

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Kun on olemassa riski kontaktista silmien kanssa, on käytettävä näkösuojaimia tai muita suojakeinoja (kasvosuojus). Tarvittaessa katso kansalliset standardit tai standardi EN 166.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Pitkähihaiset haalarit. Katso tarvittaessa EN 340:sta ja liittyvistä standardeista ominaisuuksien ja suorituskvyn määritykset alueen riskiluokituksen mukaan. Antistaattiset liukumattomat turvakengät tai -saappaat, kemikaaleja kestävät, tarvittaessa lämpöä kestävät ja eristetyt.

Käsien suojaus:

suojakäsineitä. Riittävät materiaalit: nitrili (NBR) tai PVC, joiden suojauskerroin on ≥ 5 (läpäisevyysaika ≥ 240 min). Käytä käsineitä huomioiden kaikki niiden valmistajan ehdot ja rajoitukset. Käsineet vaihdettava välittömästi, jos niihin tulee viiltoja, reikiä tai muita merkkejä vaurioista tai kulumisesta. Tarvittaessa katso standardi EN 374. Henkilökohtainen hygienia on keskeinen tekijä tehokkaasti käsihoito. Käytä käsineitä ainoastaan puhtaissa käsissä. Kun hanskoja, kädet on pestävä ja kuivataan huolellisesti kokonaan.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Riippumatta muista mahdollisista toimista (tekniset muutokset, käyttömenettelyt ja muuta työntekijöiden altistumista rajoittavat keinot), henkilönsuojaimia voidaan käyttää tarpeen mukaisesti. Avoimet tai hyvin ilmastoidut tilat: jos tuotetta käsitellään ilman riittävää eristystä: käytä koko- tai puolimaskia, joissa on riittävä suodatin orgaanisille höyryille. (EN 136/140/145). Yhdistetty kaasu-/pölynaamari suodatintyyppiä: EN 14387. Suljetut tai umpinaiset alueet (esim. säiliöiden sisustat): ilmäteiden suojakeinojen käyttö (suojaimet tai itsenäiset hengityslaitteet) on arvioitava kunkin toiminnon mukaisesti sekä huomioiden ennakoitu altistumisen taso ja kesto. (EN 136/140/145). Hyväksytyjä hengityssuojaimia tulee käyttää paikoissa, jonne rikkivety voi akkumuloitua: kokonaamari, jossa on patruuna/filtri tyyppiä "B" (harmaa epäorgaanisille höyryille mukaan lukien H₂S) tai kannettava hengityslaitte (SCBA). (EN 136/140/145)

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

8.2.2.4. Termiset vaarat

Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Jos kontakti kuuman tuotteen kanssa on mahdollinen tai odotettavissa, käsineiden tulisi kestää kuumuutta ja olla lämpöeristetyt.

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Tuotetta ei saa päästää ympäristöön. Älä laita teollisuuslietettä luonnolliseen maaperään. Lieite tulisi polttaa, säilöä tai kerätä. Estä sulamattomasta aineesta tuleva jäte tai hoida pois alueen jätevedestä. Varastoalueiden/-laitosten pitäisi olla suunniteltu asianmukaisin sidoksin, jotta estetään maaperän ja veden saastuminen vuotojen tai läikkymisien takia.

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Käytä suojakäsineitä. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Keltaruskea.
Olomuoto	: Nestemäinen, kirkas ja väritön.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Sulamispiste	: Ei soveltuva.
Jähmettymis-/jäätympiste	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Pehmenemispiste	: -48 °C (ASTM D 97)
Kiehumispiste	: 336 – 529 °C (CAS 157707-86-3)
Syttyvyys	: Ei soveltuva.
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Hapettavat ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Räjähdyssraja-arvot	: ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)
Alin räjähdyssraja (LEL)	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Ylin räjähdyssraja	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Leimahduspiste	: 200 °C (ASTM D 92)
Itsesyttymislämpötila	: 324 – 362 °C (CAS 157707-86-3)
Hajoamislämpötila	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
pH	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 103 mm ² /s (40°C, ASTM D445)
Viskositeetti, dynaaminen	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Liukoisuus	: Vesi: Sekoittumaton ja liukenematon
Log Kow	: Ei soveltuva valmisteille
Log Pow	: Ei soveltuva valmisteille
Höyrynpaine	: 0,1 hPa (20 °C) (Mineraaliöljy, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Tiheys	: 850 kg/m ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Suhteellinen tiheys	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei soveltuva.
Hiukkaskokojakauma	: Ei soveltuva.
Hiukkasen muoto	: Ei soveltuva.
Hiukkasen sivusuhte	: Ei soveltuva.
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei soveltuva.
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei soveltuva.
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei soveltuva.
Hiukkasten pölyävyys	: Ei soveltuva.

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1) : Merkityksetön.

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seos ei aiheuta mitään reaktiivisuuden lisävaaraa, lukuun ottamatta mitä on ilmoitettu seuraavissa kappaleissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tuote sisäisten ominaisuuksiensa perusteella (normaaleissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa).

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään (normaaleissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa). Kontakti voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa (peroksidit, kromaatit jne.) voi aiheuttaa palovaaran. Herkkyyttä kuumalle, kitkalle tai iskulle ei voi arvioida etukäteen.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat oksidantit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa työskentely olosuhteissa varastoinnin ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä tuotettujen. Lämpöhajoamisessa voi syntyä: Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi. Poikkeuksellisissa tapauksissa (ts. pitkittynyt säilytys vedellä saastuneissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaatteja pelkistävien mikrobipesäkkeiden läsnä ollessa) tuote saattaa hajota ja luoda pieniä määriä rikkiyhdisteitä, kuten H₂S. Katso lisäksi osa 16 "Muuta tietoja".

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)

Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu (157707-86-3)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 401-423)
-------------------------	-----------------------------

Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu

LD50 suun kautta, rotta	≥ 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401)
LD50 iho, rotta	≥ 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rotta	≥ 5 mg/l/4h (OECD 403)

Polysulfidit, di-tert-butyyli (68937-96-2)

LD50 suun kautta, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa

Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut)

LD50 suun kautta, rotta	≈ 2000 mg/kg ruumiinpainoa
-------------------------	----------------------------

Magnesiummetaboraatti (13703-82-7)

LD50 suun kautta, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
-------------------------	--------------------------

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

LD50 iho, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
-----------------	--------------------------

O,O,O-trifenyli fosforotioaatti (597-82-0)

LD50 suun kautta, rotta	10000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosoölyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen) Tämä tuote sisältää komponentteja erityiset pitoisuusrajat (SCL). Tämä tuote on muotoiltu osa, joka sisältää aineita, luokitellaan Eye Dam.1, H318. Komponentti on testattu valmistajan ja on arvioitu ärsyttävän silmiä. Tämä tulos on käytetty luokitukseen lopullisessa seoksessa (Siirtoperiaate "Laimentaminen"). Tutkimustietojen perusteella: Ei ärsytä silmiä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen) Sisältää Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut), Polysulfidit, di-tert-butyli, Magnesiummetabolaatti. Aiheuttaa herkistymistä
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen) Kaikkien tuotteen sisältämien mineraaliperusöljyjen arvo on < 3 % wt DMSO-uutetta IP 346 -menetelmän mukaisesti (huomautus L – liite VI asetus (EY) 1272/2008, # 1.1.3) Ei karsinogeenistä vaikutusta
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen) Tämä tuote sisältää: O,O,O-tris(2(tai 4)-C9-10-isoalkyyli)fosforotioaatti Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)

O,O,O-trifenyli fosforotioaatti (597-82-0)

NOAEL (suun kautta, rotta)	50 mg/kg ruumiinpainoa
----------------------------	------------------------

Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)

Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD TG 408)
------------------------------------	---

Polysulfidit, di-tert-butyli (68937-96-2)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	200 – 300 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	50 – 100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEC (hengittäminen, rotta, höyry, 90 päivää)	196 ppm

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut)

NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	150 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/koiras, 28 päivää)	150 mg/kg ruumiinpainoa

Magnesiummetaboraatti (13703-82-7)

NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
-------------------------------------	-------------------------------

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot : (mukaisessa koostumukseen)

Eni Rotra LSX 75W-90

Viskositeetti, kinemaattinen	103 mm ² /s (40°C, ASTM D445)
------------------------------	--

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Ei tunnettuja. Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

11.2.2 Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen. Voi aiheuttaa yliherkkyyttä joutuessaan iholle. Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä. Varottava kosketusta silmiin ja ihoon. Älä hengitä höyryjä ja sumua
Muut tiedot : Ei mitään

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. Kontrolloimaton vapautuminen ympäristöön voi kuitenkin aiheuttaa ympäristön eri osa-alueiden (ilma, maaperä, pohjamaa, pintavesimuodostuma, johtumuodostuma) saastumisen. Käsiteltävä yleisten työhygieniakäytäntöjen mukaisesti välttämään saastuttaminen ja vapautuminen ympäristöön.
Ympäristövaikutukset - ilma : Tällä tuotteella on alhainen höyrypaine. Merkittävä altistuminen voi tapahtua vain, jos tuotetta käytetään korkeassa lämpötilassa tai mikäli syntyy suihkeita ja sumuja.
Ympäristövaikutukset - vesi : Tuote ei ole veteen liukeneva. Se kelluu veden pinnalla ja muodostaa pinnalle kalvon. Vaurio vesieliöille on mekaanista (liikkumattomuus ja kiinni jääminen)
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Eni Rotra LSX 75W-90

EC50 Äyriäinen 1	> 100 mg/l (OECD 211)
NOEC chronic algae	100 mg/l (21d)

Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu (157707-86-3)

LC50 kalat 1	≥ 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Äyriäinen 1	≥ 1000 mg/l (48 h)

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l
ErC50 (levät)	≥ 1000 mg/l (72 h, <i>Scenedesmus capricornutum</i>)
NOEC (krooninen)	125 mg/l (21 d, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC chronic, crustacea	125 mg/l (21d, NOELR WAF)

Mineraaliperusöljy, pitkälle jalostettu

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

Polysulfidit, di-tert-butyli (68937-96-2)

LC50 kalat 1	88 µg/l
EC50 Äyriäinen 1	63 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l

Reaktiivituotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut)

LC50 kalat 1	24 mg/l (Rainbow Trout)
LC50 kalat 2	8,5 mg/l (Fathead Minnow)
EC50 Äyriäinen 1	91,4 mg/l
EC50 96h - Levät [1]	6,4 mg/l
EC50 96h - Levät [2]	15 mg/l
NOEC (akuutti)	1,7 – 3,3
NOEC chronic fish	3,2 mg/l (Rainbow Trout - 4d)
NOEC chronic, crustacea	0,12 mg/l (<i>Daphnia magna</i> - 21 d)

Magnesiummetaboraatti (13703-82-7)

LC50 kalat 1	50 mg/l (LL50)
EC50 Äyriäinen 1	50 mg/l (EL50)
EC50 72h - Levät [1]	50 mg/l (EL50)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eni Rotra LSX 75W-90

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen tärkeimpiä aineosia tulisi pitää "luontaisesti biohajoavina" mutta ei "nopeasti biohajoavina" ja ne eivät välttämättä ole kohtalaisen hitaasti hajoavia erityisesti anaerobisissa olosuhteissa.
-----------------------	--

Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu (157707-86-3)

Pysyvyys ja hajoavuus	Olennaisesti biohajoava.
-----------------------	--------------------------

Mineraaliperusöljy, pitkälle jalostettu

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen tärkeimpiä aineosia tulisi pitää "luontaisesti biohajoavina" mutta ei "nopeasti biohajoavina" ja ne eivät välttämättä ole kohtalaisen hitaasti hajoavia erityisesti anaerobisissa olosuhteissa.
-----------------------	--

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut)

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

12.3. Biokertyvyys

Eni Rotra LSX 75W-90

Log Pow	Ei sovellu valmisteille
Log Kow	Ei sovellu valmisteille
Biokertyvyys	Ei määritelty.

Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu (157707-86-3)

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

Polysulfidit, di-tert-butyyli (68937-96-2)

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

Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut)

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

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Eni Rotra LSX 75W-90

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei saatavilla.
--------------------------------	------------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Eni Rotra LSX 75W-90

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ainesosa

Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu (157707-86-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Mineraaliperusöljy, pitkälle jalostettu	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Polysulfidit, di-tert-butyyli (68937-96-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Magnesiummetaboraatti (13703-82-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

O,O,O-trifenyylifosforotioaatti (597-82-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
--	---

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Ympäristöön vaikuttavia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (57 artiklan f alakohta): Ei tunnettuja. Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mitään
Lisätiedot : Ei muita tunnettuja vaikutuksia

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät : Älä hävitä tuotetta joko uutta tai käytettyä heittämällä sitä maahan tai hävittämällä viemäriin, tunneleihin, järviin tai vesistöihin. Toimita asianmukaiseen viralliseen keräyspisteeseen. Hävitä tyhjat säiliöt ja jätteet turvallisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Älä laita teollisuuslietettä luonnolliseen maaperään. Lieite tulisi polttaa, säilöä tai kerätä.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Euroopan jäteluettelon koodi(t) (EWC) (päättös 2001/118/EY): 13 02 05* (mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt). EWC-koodi on vain yleinen maininta ja ottaa huomioon tuotteen alkuperäisen koostumuksen ja tarkoitetun käytön. Käyttäjä on vastuussa oikean EWC-koodin valinnasta, jolloin tulee huomioida tuotteen todellinen käyttö, muutokset ja kontaminaatio.
Ekologia - jättemateriaalit : Tuote sellaisenaan ei sisällä halogenoituja aineita.
EURAL (EJL) : 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Ei yhtään.				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetuksia

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC code : Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Eni Rotra LSX 75W-90 ; Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut) ; Polysulfidit, di-tert-butyyli ; Mineraaliperusöljy, korkealle jalostettu ; O,O,O-trifenyli fosforotioaatti ; Magnesiummetaboraatti ; Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkootiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut) ; Polysulfidit, di-tert-butyyli ; O,O,O-trifenyli fosforotioaatti	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

Ei ainesosat sisältyvät REACH ehdokaslistan (> 0,1 % m/m).

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita.

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH). (et sequens). EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (et sequens). Direktiivit 89/391/ETY, 89/654/ETY, 89/655/ETY, 89/656/ETY, 90/269/ETY, 90/270/ETY, 90/394/ETY, 90/679/ETY, 93/88/ETY, 95/63/EY, 97/42/EY, 98/24/EY, 99/38/EY, 99/92/EY, 2001/45/EY, 2003/10/EY, 2003/18/EY (Terveys ja turvallisuus työpaikalla). Direktiivi 2012/18/EY (Suuronnettomuuksien, joissa on mukana vaarallisia aineita, ehkäisy). Direktiivi 2004/42/EY (Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittaminen). Direktiivi 98/24/EY (työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.). Direktiivi 92/85/EY (Toimenpiteet raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi). Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009) - liitteen I aineet (ODP). POP (2019/1021) - Pysyvät orgaaniset epäpuhtaudet. Asetus EU (649/2012) - Vienti ja tuonti vaarallisten kemikaalien (PIC). Komission delegoitu asetusta (EU) 2017/2100. Komission asetusta (EU) 2018/605.

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

15.1.2. Kansalliset määräykset

Työpaikan turvallisuutta ja terveyttä koskevien EU-direktiivien kansallinen hyväksyminen.

Vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjuntaa koskevien EU-direktiivien kansallinen hyväksyminen (2012/18/EY).

Asiaankuuluvat kansalliset lait vesien saastumisen ehkäisemisestä.

Asianmukaiset kansalliset lait raskaana olevien työntekijöiden terveyden suojaamiseksi (direktiivin 92/85/EY kansallinen hyväksyminen).

Direktiivin 2008/98/EY kansallinen hyväksyminen jätteöljyjen hävittämisestä.

Suomi

Suomen kansalliset asetukset : Työterveys- ja turvallisuuslaki (Occupational Safety and Health Act) No. 738/2002.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä seosta kemikaali turvallisuuden arviointi on ole suoritettu

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Reaktiotuotteita bis (4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon fosforin, propyleenioksidin ja amiinien, C12-14-alkyyli (haarautunut)
Polysulfidit, di-tert-butyli
O,O,O-trifenyli fosforotioaatti
Magnesiummetaboraatti
Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti. KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot. KOHTA 2: Vaaran yksilöinti. KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista. KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet. KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet. KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä. KOHTA 7 : Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet. KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet. KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus. KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot. KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle. KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. KOHTA 14: Kuljetustiedot. KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot. KOHTA 16: Muut tiedot.

Lyhenteet ja akronyymit:

	Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit. Lausekkeet on ilmoitettu tässä vain tiedoksi ja ne EIVÄT EHKÄ vastaa tuotteen luokitusta.
	N/D = ei saatavilla
	N/A= ei sovellu
ADN	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä vaarallisten tavaroiden sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä kuljetusta vaarallisten aineiden maanteitse
ATE	Akuutti myrkyllisyys Arvio
BCF	Biologinen kertyvyystekijä
CAS-nro	CAS-numero
CLP	Luokitus Merkinnät Pakkaus asetus; Asetus (EY) N: o 1272/2008
DMEL	Derived minimaalinen vaikutus taso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
EC50	Tehokkaana konsentraationa 50 prosenttia testin väestöstä (mediaani vaikuttava pitoisuus)
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
IARC	Kansainvälinen järjestö syöväntutkimuskeskuksen
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

LC50	Tappava pitoisuus 50 prosenttia koe väestöstä (mediaani tappava pitoisuus)
LD50	Tappava annoksella 50 prosenttia koe väestöstä (mediaani tappava annos)
LOAEL	Alhaisin haitaton vaikutustaso
NOAEC	Ei-Havaittu haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
NOAEL	Ei-Havaittu haittavaikutustaso
NOEC	Ei todettavaa vaikuttavaa pitoisuutta
OECD	Organisaatio ja kehitys Taloudellisen yhteistyön
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Pysyvät biokertyvä myrkyllistä
PNEC	Ennakoitu vaikutuksettomien pitoisuuden
REACH	kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista, ASETUS (EY) N:o 1907/2006
RID	Asetus kansainvälistä kuljetusta vaarallisten tavaroiden rautateiden
KT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	käsittelylaitokseen Jäteveden
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
WGK	Vesistövaarallisuusluokka

Tietolähteet	: Tämä käyttöturvallisuustiedote perustuu ainesosien ominaisuuksiin/lisäaineita, toimittajan antaminen tietojen perusteella.
Koulutusohjeet	: Tarjoa asianmukaista koulutusta ammattikäyttäjille henkilösuojaimien(PPE) käytöstä käyttöturvallisuustiedotteessa(Safety Data Sheet) olevan tiedon mukaisesti.
Muut tiedot	: Älä käytä tuotetta tarkoituksiin, joita valmistaja ei ole maininnut. Poikkeuksellisisissa tapauksissa (esim. pitkäänjatkuva säilytys veden saastuttamissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaattia pelkistävien mikrobien pesäkkeiden läsnäollessa) tuote saattaa hajota ja muodostaa pieniä määriä rikkiyhdisteitä, mukaan lukien H ₂ S. Tämä tilanne on erityisen oleellinen kaikissa olosuhteissa, joissa vaaditaan siirtyminen suljettuun tilaan ja joissa on suora altistuminen höyryille. Jos tätä mahdollisuutta epäillään, on suoritettava erityinen hengitysriskien arviointi H ₂ S pitoisuuksista suljetuissa tiloissa, auttamaan määrittämään ehkäisy- ja torjuntatoimet (ts. henkilösuojaimet) paikallisten olosuhteiden mukaisesti sekä riittävät pelastustoimenpiteet. Jos on olemassa epäily H ₂ S:n (rikkivety) hengittämisestä, pelastushenkilöstön täytyy käyttää hengityslaitteita, vyötä ja turvaköyttä ja noudattaa pelastustoimia. Lähetä potilas sairaalaan. Aloita tekohengitys välittömästi, jos hengittäminen on lakannut. Anna tarvittaessa happea. Tämä on erityisen tärkeää niille operaatioille, joissa on suora altistus höyryille tankkien sisällä tai muissa suljetuissa tiloissa. Siksi on erittäin tärkeää noudattaa kaikkia yllä mainittuja varotoimia myös jäteöljyjen kanssa.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
H302	Haitallista nieltynä.

Eni Rotra LSX 75W-90

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Luokittelu, ja menettely johtamiseen käytetty seosten luokitus, asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	pitoisuusrajoja

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.