



Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti
Julkaisupäivä: 19.11.2021 Päivitetty: 19.11.2021 Korvaa tiedotteen: 1.7.2020 Versio: 4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Eni Rotra ATF Multi
UFI	: HGM3-Y0NV-W00H-69W1
Tuotekoodi	: 1310
Tuotetyyppi	: Voiteluaineet
Bruttokaava	: 0037-2012
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, Kulutuskäyttö
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Muu kuin laaja käyttö
Aineen ja/tai valmisteen käyttö	: Vaihteistovoiteluaine
Tehtävä- tai käyttötarkoitukseluokka	: Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

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

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

Myrkytystietokeskukseen (SF)
Finnish Poison Information Centre, Helsinki (24h)
Puhelin (maksuton): 0800 147 111
Puhelin (normaalihintainen): 09 471 977 (24/7)

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

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

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

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

	GHS07
Huomiosana (CLP)	: Varoitus
Sisältää	: Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet; 1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni]
Vaaralausekkeet (CLP)	: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvalausekkeet (CLP)	: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P261 - Vältä Savua, sumu, Höyryä hengittämistä. P280 - Käytettävä seuraavia suojakäsineitä. P302+P352 - Jos kemikaalia joutuu iholle: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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 kuuman tuotteen tai höyryjen kanssa saattaa aiheuttaa palovammoja. Aine onnettomuustapauksissa, joihin liittyy paineen alaiset piirit ja vastaavat, saattaa tapaturmaisesti injektoitua ihon alle jopa ilman ulkoista vauriota. Tällaisessa tapauksessa uhri tulee viedä sairaalaan mahdollisimman pian, jotta hän saa erityistä lääkinnällistä hoitoa. Älä odota oireiden alkamista. Vaara voi olla kehitystä rikkivetyä (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.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.
-------------	---

Ainesosa	
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty kevyet nafteeniset (64742-53-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Tisleet(petroli), vetykäsitelty kevyt parafiininen (64742-55-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni] (64051-50-9)	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 ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

Ainesosa	
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön(72623-87-1)	Aine ei sisälly 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.
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön(72623-86-0)	Aine ei sisälly 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.
Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet	Aine ei sisälly 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.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet naftteeniset(64742-53-6)	Aine ei sisälly 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.
Tisleet(petroli), vetykäsittely kevyt parafiininen(64742-55-8)	Aine ei sisälly 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.
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu(64742-56-9)	Aine ei sisälly 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.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen(64742-65-0)	Aine ei sisälly 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.
1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3-(oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni](64051-50-9)	Aine ei sisälly 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:
Hiilivetyseos
Lisäaineet

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (katso huomio [*], katso huomio [**])	CAS-nro: 72623-87-1 EY-nro: 276-738-4 Indeksinumero: 649-483-00-5 REACH-N:o: 01-2119474889-13	75 - 85	Asp. Tox. 1, H304
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (katso huomio [*], katso huomio [**])	CAS-nro: 72623-86-0 EY-nro: 276-737-9 Indeksinumero: 649-482-00-X REACH-N:o: 01-2119474878-16	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet (Lisäaine)	EY-nro: 417-450-2 Indeksinumero: 650-042-00-4 REACH-N:o: 01-0000016426-70	0,5 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt parafiininen (katso huomio [*], katso huomio [**])	CAS-nro: 64742-53-6 EY-nro: 265-156-6 Indeksinumero: 649-466-00-2 REACH-N:o: 01-2119480375-34	0,5 - < 2	Asp. Tox. 1, H304
Tisleet(petroli), vetykäsitelty kevyt parafiininen (katso huomio [*], katso huomio [**])	CAS-nro: 64742-55-8 EY-nro: 265-158-7 Indeksinumero: 649-468-00-3 REACH-N:o: 01-2119487077-29	0,5 - < 2	Asp. Tox. 1, H304
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (katso huomio [*], katso huomio [**])	CAS-nro: 64742-56-9 EY-nro: 265-159-2 Indeksinumero: 649-469-00-9 REACH-N:o: 01-2119480132-48	0,5 - < 2	Asp. Tox. 1, H304
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (katso huomio [*], katso huomio [**])	CAS-nro: 64742-65-0 EY-nro: 265-169-7 Indeksinumero: 649-474-00-6 REACH-N:o: 01-2119471299-27	0,5 - < 2	Asp. Tox. 1, H304
1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3-(oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni] (Lisäaine)	CAS-nro: 64051-50-9 EY-nro: 264-637-8 REACH-N:o: 01-2120750265-57	0,1 - 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Huomautuksia

- : Huomio [*]:
tuotteen DMSO-uutteen arvo on < 3 % wt, IP 346 -menetelmän mukaisesti. EU:n asettamien kriteerien mukaan (huomautus L, asetuksen (EY) 1272/2008 liite VI) tuotetta täytyy pitää ei-syöpää aiheuttavana.
- 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 ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Häiriötilanteissa vuoksi hengittänyt höyryjä tai sumua, irrota uhri altistumisesta; lepoa, tarvittaessa lääkäriin. Katso myös kohta 4.3.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisi saastuneet vaatteet ja kengät. Pese perusteellisesti saippualla ja vedellä. Jos tulehdus tai ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon. Jos kyseessä on palovamma, viilennä altistunutta kohtaa kylmällä vedellä vähintään 10 minuuttia. Peitä harsolla tai puhtaalla kankaalla. Hakeudu lääkäriin hoitoon tai sairaalaan. Älä laita voiteita tai muita aineita, ellei lääkäri niin neuvo. Älä laita jäätä palovammojen päälle.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmiä huolellisesti vähintään 15 minuuttia. Pidä silmäluomet erillään. Jos ärsytystä, sumentunutta näköä tai turvotusta ilmenee ja oireet jäävät päälle, hakeudu sairaanhoidon ammattilaisten hoitoon. Jos kyseessä on palovamma, viilennä altistunutta kohtaa kylmällä vedellä vähintään 10 minuuttia. Peitä harsolla tai puhtaalla kankaalla. Hakeudu lääkäriin hoitoon tai sairaalaan. Älä laita voiteita tai muita aineita, ellei lääkäri niin neuvo.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Ei saa oksennuttaa. Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä nielemättä vettä. Pidä levossa. Hakeudu lääkäriin hoitoon tai sairaalaan. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta kylkiasentoon. Spontaanin oksennuksen tapauksessa pää pidettävä alhaalla välttämään aineen hengittäminen keuhkoihin. Älä yritä antaa tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Tuotteella on alhainen höyrynpaine ja normaaleissa olosuhteissa ympäröivässä lämpötilassa pitoisuus ilmassa on merkityksetön. Huomattava pitoisuus voi kerääntyä vain, jos tuotetta käytetään korkeassa lämpötilassa tai jos kyseessä ovat suihkeet ja sumut. Näissä tapauksissa ylialtistuminen höyryille saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, pahoinvointia ja huimausta.
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	: Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa valon 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 erityistä hoitoa 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 teko hengitys 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	: Älä käytä vesisuihkua. Ne voivat aiheuttaa roiskumisen, ja levittää paloa. 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.
Räjähdyksivaara	: 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 lisäksi palo- ja muiden vammojen vaaraa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Epätäydellinen palaminen todennäköisesti aiheuttaa monimutkaisen sekoituksen ilmassa kulkeutuvia kiinteitä ja nestemäisiä hiukkasia, mukaan lukien hiilimonoksidi, Nox, H₂S ja SO_x (haitalliset/myrkylliset kaasut). Hapettuneet yhdisteet (aldehydit jne.). POx.

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, evakuo alue.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. (katso kappale 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, jätetavaraa ja valumavettä: kerää erikseen ja käytä asianmukaista käsittelyä. Jos tulipaloa ei voi hallita, evakuo alue.

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 suoraa kontaktia materiaalin päästöihin. Vältä tahattomia roiskeita kuumille pinnoille tai sähköliitännöille. 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 : Pienet ylivuodot: normaalit antistaattiset työvaatteet ovat tavallisesti riittäviä. Suuret ylivuodot: kokovartalopuku kemikaalin kestävästä ja antistaattisesta materiaalista. Tarvittaessa lämmönkestävä ja eristetty. Työkäsineet, jotka ovat asianmukaisesti kemikaalinkestävät, erityisesti aromaattiset hiilivedyt. PVA:sta tehdyt käsineet eivät ole vedenkestävät, eivätkä sovellu hätätilanteisiin. Jos kontakti kuumien tuotteiden kanssa on mahdollinen tai odotettavissa, käsineiden tulisi kestää kuumuutta ja olla lämpöeristetyt. Antistaattiset liukumattomat turvakengät tai -saappaat, kemikaaleja kestävät, tarvittaessa lämpöä kestävät ja eristetyt. Turvakypärä. Suojalasit ja/tai kasvosuojaimet, jos roiskeet tai kontakti silmien kanssa on mahdollinen tai odotettavissa. Hengityselinten suojaus: Puoli- tai kokonaamari hengityslaitetta, jossa on orgaanisten höyryjen filtri(t)(A) (tai A+B kun käytettävissä H₂S:ää varten), tai kannettavaa hengityslaitetta(SCBA) voidaan käyttää ylivuodon laajuuden ja ennustettavan altistumisen määrän mukaisesti. 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 : Jos vaaditaan, ilmoita asiaankuuluville viranomaisille kaikkien asianmukaisten säännösten 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.

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Kerää vuotanut neste hiekalla, maalla tai muulla sopivalla absorboimisaineella (palamaton). Recover nestettä ja jätemateriaalin Sopii vedenpitävä ja öljynkestävät säiliöihin. Puhdistusta saastunut alue. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jos veteen: Rajaa vuoto. Poista pinnalta kuorimalla tai sopivilla kelluvilla absorboivilla aineilla. Kerää talteenotettu tuote ja muut jätemateriaalit 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 todennäköisimpiin vuotoskenaarioihin. Paikalliset olosuhteet (tuuli, ilman lämpötila, aallokon suunta ja nopeus) voivat kuitenkin vaikuttaa merkittävästi toimenpiteiden valintaan. Paikalliset säännökset voivat myös määrätä ja rajoittaa tehtäviä toimenpiteitä. Tämän vuoksi, paikallisia asiantuntijoita tulisi tarvittaessa konsultoida.

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. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia tarpeen mukaan. Tämän aineen erityisen liukauden 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 rikkijuhdisteiden läsnäolo ennen varastosäiliöihin menemistä ja toimintojen suorittamista suljetulla alueella (esim. tunnelit). Tuote voi vapauttaa rikkivetyä: erityinen arviointi inhaloitiriskeistä tulisi tehdä, kun rikkivetyä on tankin kaasutuksessa, suljetuissa tiloissa, tuotteen jätteessä, tankin jätteessä ja jätevedessä ja tahattomissa päästöissä, jotta voidaan päättää paikallisiin olosuhteisiin sopivasta valvonnasta. Katso myös kohta 16, "Muut tiedot".
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 puhdistaa 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	: Varastoi kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Älä tupakoi.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Säilytettävä erillään: 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.

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

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

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Ilman epäpuhtauksille sovellettava OEL ja BLV : Ei tunnettuja

8.1.4. DNEL ja PNEC

Eni Rotra ATF Multi	
DNEL/DMEL (lisätiedot)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,4 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,2 mg/m ³
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,7 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt parafiininen (64742-53-6)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt parafiininen (64742-53-6)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,58 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,19 mg/m ³
Tisleet(petroli), vetykäsitelty kevyt parafiininen (64742-55-8)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,58 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,19 mg/m ³
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,58 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,19 mg/m ³
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,4 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,2 mg/m ³
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka
1,1' - [iminobis (ethyleiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni] (64051-50-9)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	6,7 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni] (64051-50-9)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	12 mg/m ³
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	47,6 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	4,76 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	476 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, merivesi)	47,6 µg/l
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	883000 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	88300 mg/kg dwt
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	177000 mg/kg dwt
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	66,7 mg/kg elintarviketta
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	32 mg/l

Huomaa

: Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) on arvioitu turvallinen altistumistaso, joka johdetaan myrkyllisyystiedoista Euroopan REACH-määräysten erityisohjeilla. DNEL voi erota saman kemikaalin ammatillisesta altistumisrajasta (OEL). OEL: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 tunnettuja

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Suorita riittävä puhdistus ja tarkista ympäröivän ilman happipitoisuus ja syttyvyys ennen varastosäiliöihin menemistä ja toimintojen suorittamista suljetulla alueella (esim. tunnelit). Katso myös kohta 16, "Muut tiedot".

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Kasvosuojain. Käsineet. Suoja-vaatetus. Suojalasit. Turvakengät. Korkea kaasu/höyrykeskittymä: kaasumaski, jossa on filteri 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.

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

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

Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät käsineet (normin ISO 374-1 tai vastaavan mukaiset). 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 tilassa on öljysumuja ja jos tuotetta käsitellään ilman riittävää eristystä: käytä koko- tai puolimaskia, joissa on riittävä suodatin sumuille/aerosoleille (P). Jos tilassa on huomattavia määritä höyryjä (esim. työskenneltäessä korkeassa lämpötilassa), käytä koko- tai puolimaskia, joissa on riittävä suodatin orgaanisille höyryille (A) ja H2S:lle (B) tarvittaessa. (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). Hyväksyttyjä hengityssuojaimia tulee käyttää paikoissa, jonne rikkivety voi akkumuloitua: kokonaamari, jossa on patruuna/filteri tyyppiä "B" (harmaa epäorgaanisille höyryille mukaan lukien H2S) tai kannettava hengityslaitte (SCBA). (EN 136/140/145)

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. 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. Älä laita teollisuuslietettä luonnolliseen maaperään. Liette tulisi polttaa, säilöä tai kerätä.

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	: Punainen.
Olomuoto	: Nestemäinen, kirkas ja väritön.
Haju	: Lievä öljyn/pertolin haju.
Hajukynnys	: Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.
Sulamispiste	: Ei soveltuva.
Jäätymispiste	: ≈ 0 °C (CAS 101316-72-7)
Pehmenemispiste	: -48 °C (ASTM D 5950)
Kiehumispiste	: > 250 °C (CAS 101316-72-7)
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei soveltuva.
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Hapettavat ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Räjähdyksarvot	: ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)
Alempi räjähdysarvo	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Ylempi räjähdysarvo	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Leimahduspiste	: 185 °C (ASTM D 92)
Itsesyttymislämpötila	: > 300 °C (CAS 101316-72-7)
Hajoamislämpötila	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
pH	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 7,5 mm ² /s Viscosity, kinematic: 12,5 - 16,3 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Viskositeetti, dynaaminen	: 11000 mPa·s (-40°C, ASTM D 2983)
Liukoisuus	: Vesi: Sekoittumaton ja liukenematon

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Log Kow	: Ei soveltu valmisteille
Log Pow	: Ei soveltu valmisteille
Höyrynpaine	: $\leq 0,1$ hPa (20 °C) (Mineraaliöljy, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Kriittinen paine	: Ei soveltu valmisteille
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
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei soveltuva.

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdyssrajat	: ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)
Kriittinen lämpötila	: Ei soveltu valmisteille

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1) : Merkityksetön.

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 sen luontaisten ominaisuuksien mukaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään (normaaleissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa). Kontakti voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa (peroksidit, kromaatit jne.) voi aiheuttaa palovaaran.

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: Myrkyllisiä savukaasuja. Poikkeuksellisissa tapauksissa (esim. pitkäänjatkuva säilytys veden saastuttamissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaattia pelkistävien mikrobisten pesäkkeiden läsnäollessa) tuote saattaa hajota ja muodostaa pieniä määriä rikkiyhdisteitä, mukaan lukien H₂S.

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	: (koostumuksen perusteella)

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)

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

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)	
LD50 suun kautta, rotta	5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
LD50 iho, kani	2000 – 5000 mg/kg ruumiinpainoa (API 1986, UBTL 1984 - OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	2,18 – 5,53 mg/l/4h (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet	
LD50 suun kautta, rotta	≥ 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	≥ 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	≥ 5 mg/l/4h
Tisleet (maaöljy), liuotinalostettu kevyt parafiininen (64742-53-6)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, kani	2000 – 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l/4h
Tisleet(petroli), vetykäsitelty kevyt parafiininen (64742-55-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 iho, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 402)
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 iho, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 iho, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni] (64051-50-9)	
LD50 iho, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa <Missing Translation : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:, Remarks on results: no indication of skin irritation up to the relevant limit dose level />
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)	
pH	Ei soveltuva.
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)	
pH	Ei soveltuva.
Tisleet(petroli), vetykäsitelty kevyt parafiininen (64742-55-8)	
pH	Ei soveltuva.

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	
pH	Ei soveltuva.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
pH	Ei soveltuva.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)	
pH	Ei soveltuva.
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)	
pH	Ei soveltuva.
Tisleet(petroli), vetykäsittely kevyt parafiininen (64742-55-8)	
pH	Ei soveltuva.
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	
pH	Ei soveltuva.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
pH	Ei soveltuva.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella) Tämä tuote sisältää yhden tai useamman komponentin ({{0 message=<name of the sensitizing substance> fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS}}) luokiteltu herkisteiksi. Aiheuttaa herkistymistä
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lisätiedot

: (koostumuksen perusteella)

Tämä tuote sisältää: Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnä ollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan näiden kahden vaiheen välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C15–C30, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on noin 15 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.], Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, korkea viskositeetti; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnä ollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan näiden kahden vaiheen välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on noin 112 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.], Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet nafteeniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C15–C30, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.], Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C15–C30, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen paljon tyydyttyneitä hiilivetyjä.], Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C15–C30.], Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, savikäsittely; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, neutraalilla tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50.]

tuotteen DMSO-uutteen arvo on < 3 % wt, IP 346 -menetelmän mukaisesti. EU:n asettamien kriteerien mukaan (huomautus L, asetuksen (EY) 1272/2008 liite VI) tuotetta täytyy pitää ei-syöpää aiheuttavana.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Lisätiedot

: (koostumuksen perusteella)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Lisätiedot

: (koostumuksen perusteella)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Lisätiedot

: (koostumuksen perusteella)

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)

125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD TG 408)

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)

125 mg/kg ruumiinpainoa <Missing Translation : Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) />

LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)

100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (hiiri, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)

NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)

1000 – 2000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)

NOAEC (hengittäminen, rotta, höyry, 90 päiviä)

220 – 1500 mg/m³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

NOAEC (hengittäminen, rotta,pöly/sumua/savua, 90 päiviä)

> 0,98 mg/l air <Missing Translation : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) />

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt parafiininen (64742-53-6)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)

125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Tisleet (maaöljy), liuotinalostettu kevyt parafiininen (64742-53-6)	
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	30 – 2000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEC (hengittäminen, rotta, höyry, 90 päiviä)	980 mg/m ³
Tisleet(petroli), vetykäsitelty kevyt parafiininen (64742-55-8)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD TG 408)
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD TG 408)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD TG 408)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot : (koostumuksen perusteella)
Viskositeetti, kinemaattinen: > 20,5 mm²/(40 °C) ASTM D 445)

Eni Rotra ATF Multi	
Viskositeetti, kinemaattinen	7,5 mm ² /s Viscosity, kinematic: 12,5 - 16,3 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)	
Viskositeetti, kinemaattinen	9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet	
Viskositeetti, kinemaattinen	> 21 mm ² /s
Tisleet (maaöljy), liuotinalostettu kevyt parafiininen (64742-53-6)	
Viskositeetti, kinemaattinen	< 20,5 mm ² /s
Tisleet(petroli), vetykäsitelty kevyt parafiininen (64742-55-8)	
Viskositeetti, kinemaattinen	6,5 – 9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	
Viskositeetti, kinemaattinen	15 – 16,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	< 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

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

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

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	: Tuotteella on alhainen höyrynpaine ja normaaleissa olosuhteissa ympäröivässä lämpötilassa pitoisuus ilmassa on merkityksetön. Huomattava pitoisuus saattaa kerääntyä vain suihkeiden ja sumujen tapauksessa. Näissä tapauksissa yliaistuminen sumuille (esim. pitkään jatkuvan käytön seurauksena suljetussa, riittämättömästi ilmastoidussa tilassa) voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, pahoinvointia ja huimausta.
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)

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)

LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l (WAF, 48 h, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC chronic fish	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC chronic, crustacea	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)

Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet

LC50 kalat 1	10 – 100 mg/l
EC50 Äyriäinen 1	10 – 100 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	22 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ErC50 (levät)	10 – 100 mg/l

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty kevyet nafteeniset (64742-53-6)

LC50 kalat 1	> 100 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 muut vesieliöt 1	> 10 g/l (LL50)
EC50 Äyriäinen 1	> 10 g/l
NOEC chronic fish	> 5000 mg/l (7d)
NOEC chronic, crustacea	> 1000 mg/l (21d)

Tisleet(petroli), vetykäsitelty kevyt parafiininen (64742-55-8)

LC50 kalat 1	100 – 10000 mg/l (LL 50)
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
EC50 72h - Levät [1]	100 mg/l (EL0, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (krooninen)	10 – 1000 mg/l (NOELR, Daphnia Magna)
NOEC chronic algae	100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)

LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50)
--------------	--------------------

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni] (64051-50-9)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)
EC50 Äyriäinen 1	73,4 mg/l (Daphnia Magna - OECD TG 202)
EC50 72h - Levät [1]	48,9 mg/l <Missing Translation : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
EC50 72h - Levät [2]	> 100 mg/l <Missing Translation : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
ErC50 (levät)	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD TG 201)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eni Rotra ATF Multi	
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.
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)	
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.
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)	
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.
Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on vaikeasti biohajoavaa.
Biologinen hajoaminen	0,284 % (28d)
Tisleet(petroli), vetykäsittely kevyt parafiininen (64742-55-8)	
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.
Biologinen hajoaminen	< 60 % (28d)
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	
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.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
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 ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni] (64051-50-9)

Biologinen hajoaminen	0,02 % (28d, OECD TG 301 B)
-----------------------	-----------------------------

12.3. Biokertyvyys

Eni Rotra ATF Multi

Log Pow	Ei sovellu valmisteille
---------	-------------------------

Log Kow	Ei sovellu valmisteille
---------	-------------------------

Biokertyvyys	Ei määritelty.
--------------	----------------

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)

Biokertyvyys	Tämän päätepisteen testimenetelmät koske UVCB-aineita.
--------------	--

Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet

Log Pow	> 6,5
---------	-------

Tisleet(petroli), vetykäsitelty kevyt parafiininen (64742-55-8)

Log Kow	< 1
---------	-----

1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni] (64051-50-9)

BCF kalat 1	2000 – 5000
-------------	-------------

Log Pow	≈ 13
---------	------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Eni Rotra ATF Multi

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tämän päätepisteen testimenetelmät koske UVCB-aineita.
--------------------------------	--

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Eni Rotra ATF Multi

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

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

PBT-vPvB-arvioinnin tulokset	Tämän valmisteen ainesosat eivät täytä kriteereitä PBT:ksi tai vPvB:ksi luokitteluun. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
------------------------------	---

Ainesosa

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB. The product should be considered prudentially as "Persistent" in the environment, according to the REACH Annex XIII criteria (point 1.1)
---	--

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokitteluun. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
---	--

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ainesosa	
Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet	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 luokitteluun. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet nafteeniset (64742-53-6)	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 luokitteluun. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Tisleet(petroli), vetykäsittely kevyt parafiininen (64742-55-8)	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 luokitteluun. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	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 luokitteluun. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokitteluun. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3-(oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni] (64051-50-9)	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 tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

: Ei mitään.

Lisätiedot

: Tämä tuote ei ole erityisiä ominaisuuksia estämällä bakteerien toimintaa. Joka tapauksessa, jätevesi, jossa tuote tulee hoitaa kasveja, jotka soveltuvat kyseessä olevaan tarkoitukseen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät

: Älä hävitä tuotetta joko uutta tai käytettyä heittämällä sitä maahan tai hävittämällä viemäriin, tunneleihin, järviin tai vesistöihin. Toimita asianmukaiseen viralliseen keräyspisteeseen.

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset

: Älä laita teollisuuslietettä luonnolliseen maaperään. Liete tulisi polttaa, säilöä tai kerätä. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

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. Käyttäjällä on vastuussa oikean EWC-koodin valinnasta, jolloin tulee huomioida tuotteen todellinen käyttö, muutokset ja kontaminaatio.

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lisätiedot	: Tyhjät säiliöt voivat sisältää tulenarkoja tuotteen jäämiä. Älä leikkaa, hitsaa, poraa tai polta tyhjennettyjä säiliöitä, jos niitä ei ole puhdistettu ja julistettu turvalliseksi.
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 vaaraluokat				
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

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetuksia

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC code : Ei soveltuva.

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (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 luokituksesta, 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 kemiallisiin 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 asetus (EU) 2017/2100. Komission asetus (EU) 2018/605.

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Eni Rotra ATF Multi ; Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmäntämätön ; Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmäntämätön ; Polyeteeni-polyamiini- (C16-C18)-alkyyliamidien ja monotio-(C2)- alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet ; 1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni] ; Tisleet (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt parafiininen ; Tisleet(petroli), vetykäsittely kevyt parafiininen ; Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu ; Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen	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

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(c)	Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyylamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet ; 1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni]	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita.

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

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

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

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 jäteöljyjen hävittämisestä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä seosta kemikaali turvallisuuden arviointi on ole suoritettu

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa::

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön

Polyeteeni-polyamiini-(C16-C18)-alkyylamidien ja monotio-(C2)-alkyylifosfonaattien reaktiotuotteet

Tisleet(petroli), vetykäsitelty kevyt parafiininen

Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen

1,1' - [iminobis (ethyleneiminoethylene)] bis [3- (oktadekenyyli) pyrrolidiini-2,5-dioni]

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION 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
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
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	käsittelylaitokseen Jäteveden
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

Eni Rotra ATF Multi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:

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. Poikkeuksellisissa tapauksissa (esim. pitkäänjatkuva säilytys veden saastuttamissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaattia pelkistävien mikrobisten 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. henkilönsuojaimet) 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 teko hengitys välittömästi, jos hengittäminen on lakannut. Anna tarvittaessa hapetta. 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:

Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyksi/ihonärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B

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.