



Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti
Julkaisupäivä: 21/02/2022 Päivitetty: 21/02/2022 Korvaa tiedotteen: 16/11/2021 Versio: 6.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Eni i-Sigma top MS 5W-30
Tuotekoodi	: 1068
Tuotetyyppi	: Voiteluaineet
Bruttokaava	: 0225-2019
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	: Muu kuin laaja käyttö
Aineen ja/tai valmisteen käyttö	: Polttomoottoreiden voiteluaine
Tehtävä- tai käyttötarkoitusluokka	: 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

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. 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

EUH-lausekkeet	: EUH208 - Sisältää C14-16-18 alkyyliifenoli. Voi aiheuttaa allergiareaktion. EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
----------------	--

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 käsitellään tai käytetään korkeassa lämpötilassa, kontakti kuuman tuotteen tai höyryn kanssa voi 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. 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 kohta 16.

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	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. 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)
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely 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 luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely 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.
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenylyl)propionaatti (125643-61-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
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 luokittelemiseksi. 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 luokittelemiseksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. 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 i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiiofosfaattia) (93819-94-4)	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)
C14-16-18 alkyylifenoli	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)
Ainesosa	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset(64742-54-7)	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.
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön(72623-86-0)	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.
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön(72623-87-1)	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.
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti(125643-61-0)	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.
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu(64742-56-9)	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.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen(64742-65-0)	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.
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön(64742-70-7)	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.
Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiiofosfaattia)(93819-94-4)	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.
C14-16-18 alkyylifenoli	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.

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei soveltuva.

3.2. Seokset

Huomautuksia : Koostumus ja tiedot aineosista:
Hiilivetyseos
Lisäaineet

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (katso huomio [*], katso huomio [**])	(CAS-nro) 64742-54-7 (EY-nro) 265-157-1 (Indeksinumero) 649-467-00-8 (REACH-N:o) 01-2119484627-25	70 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely 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	3 - 6	Asp. Tox. 1, H304
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely 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	3 - 6	Asp. Tox. 1, H304
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (Lisäaine)	(CAS-nro) 125643-61-0 (EY-nro) 406-040-9 (Indeksinumero) 607-530-00-7 (REACH-N:o) 01-0000015551-76	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
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
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (katso huomio [*], katso huomio [**])	(CAS-nro) 64742-70-7 (EY-nro) 265-174-4 (Indeksinumero) 649-477-00-2 (REACH-N:o) 01-2119487080-42	0,5 - 2	Asp. Tox. 1, H304
Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiiofosfaattia) (Lisäaine)	(CAS-nro) 93819-94-4 (EY-nro) 298-577-9 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2119543726-33	0,5 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 alkyyliifenoli (Lisäaine)	(EY-nro) 931-468-2 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2119498288-19	0,1-0,2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaattia) (Lisäaine)	(CAS-nro) 93819-94-4 (EY-nro) 298-577-9 (Indeksinumero) N/A (REACH-N:o) 01-2119543726-33	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Mikäli häiriöitä esiintyy höyryjen tai sumujen sisäänhengityksen vuoksi, uhri poistettava altistumisalueelta, pidettävä levossa, tarvittaessa haettava lääkärin apua. Katso myös kohta 4.3.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Poista kaikki saastuneet vaatteet ja kengät. Pese huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. 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. Kehon hypotermiaa on vältettävä. 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. 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 : 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 : Tuotteen höyrypaine on alhainen ja normaalioloissa huoneenlämmössä tiivistyminen ilmaan on merkityksetöntä. Merkittävä pitoisuus voi kertyä vain, jos tuotetta käytetään korkeassa lämpötilassa tai mikäli syntyy suihkeita ja sumuja. Näissä tapauksissa ylialtistuminen höyryille voi aiheuttaa ilmateiden ärsytystä, pahoinvointia ja huimausta.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen rasvaa poistavan vaikutuksen vuoksi. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kontakti kuuman/sulan tuotteen kanssa voi aiheuttaa palovammat.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa lievää ohimenevää 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 : Tietoja ei saatavana.
- 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 teko hengitys välittömästi, jos hengittäminen on lakannut. Anna tarvittaessa happea.

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Pienikokoiset tulipalot: hiilidioksidi, kuivakemikaalit, vaahto, hiekka tai maa-aines. Suuret tulipalot: vaahto tai vesisumu. Vain koulutetun henkilökunnan tulee käyttää näitä keinoja. Muut sammutuskaasut (säädösten mukaisesti).
- Soveltumattomat sammutusaineet : Vesisuihkuja ei saa käyttää. Ne voivat aiheuttaa roiskumista ja levittää tulipaloa.

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 räjähdyksäraja on noin 45 g/m3 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.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Epätäydellinen palaminen todennäköisesti aiheuttaa monimutkaisen sekoituksen ilmassa kulkeutuvia kiinteitä ja nestemäisiä hiukkasia, mukaan lukien hiilimonoksidi, NOx, H2S ja SOx(haitalliset/myrkylliset kaasut). Hapettuneet yhdisteet (aldehydit jne.). POx. ZnOx. MoOx.

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 vesisuihkuja viilentääksesi liekeille altistuneita säiliöitä ja pintoja. Jos tulipaloa ei voida hallita, alue evakuoitava.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Palonsammuttajien henkilönsuojaimet (katso myös osa 8). EN 443. EN 469. EN 659. 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.
- 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 suoraa kontaktia materiaalin päästöihin. Pysy tuulen yläpuolella.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Katso Kohta 8.
- Hätätoimenpiteet : Pidä asiaankuuluvaton henkilökunta poissa ylitsevuotoalueelta. Hälytä pelastushenkilöstö. Vältä suoraa kontaktia vapautuneen materiaalin kanssa. Jos mahdollista, niin koulutetun, osaavan ja hätätapauksista vastaavan henkilön pitäisi aina arvioida ja neuvoa kaikissa toimenpiteissä, paitsi jos on kyse pienestä vuodosta.

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 kuuman tuotteen 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

: 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

: Valunut neste hallittava hiekan, maa-aineksen tai muiden sopivien (palamattomien) imeyttäjien avulla. Vapaa neste ja jättemateriaalit kerättävä asianmukaisiin vedenpitäviin ja öljynkestäviin säiliöihin. Saastunut alue puhdistettava. Hävitettävä paikallismääräysten mukaisesti. Suuret ylivuodot voidaan varovasti peittää vaahdolla, jos käytettävissä, tulipalon riskin vähentämiseksi. Älä käytä suoria suihkuja. Kun tehdään rakennusten tai suljettujen tilojen sisällä, varmista riittävä ilmanvaihto. Jos veteen: Pienten ylivuotojen tapahtuessa suljettuihin vesiin, rajaa tuote kelluvilla puomeilla tai muilla välineillä. Jos mahdollista, isot ylivuodot avoveteen tulisi rajata kelluvilla puomeilla tai muilla sopivilla mekaanisilla keinoilla. Kerää talteenotettu tuote ja muut materiaalit sopiviin tankkeihin tai säiliöihin talteenottamista tai turvallista hävittämistä varten. Hävitettävä paikallisten asianmukaisten ohjeiden mukaisesti. Älä käytä liuotteita tai hajotusaineita, jos asiantuntija ei niin erityisesti neuvo, ja tarvittaessa hyväksyttyä 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 vuotoskenaarioihin; kuitenkin paikalliset olosuhteet (tuuli, ilman/veden lämpötila, aaltojen/virtojen suunta ja nopeus) voivat merkittävästi vaikuttaa oikeiden toimenpiteiden valitsemiseen. Älä käytä liuottimia tai dispergoivia aineita ilman asiantuntijan neuvoa ja tarvittaessa viranomaisen hyväksyntää. Paikalliset säännösten 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.

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 rikkijyhdisteiden 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. Kontaminoituja materiaaleja ei saa kerääntyä työpaikoille ja niitä ei saa koskaan pitää taskuissa. 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 lähetyiltä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet :
- Säilytettävä kuivassa, hyvin tuulettussa tilassa. Pidettävä etäällä avotulesta, kuumista pinnoista ja kipinälähteistä. Älä tupakoi.
 - Yhteensopimattomat tuotteet :
 - Säilytettävä erillään seuraavista: vahvat hapettimet.
 - Varastointialueen suunnittelussa, tankin suunnittelussa ja laitteiden käytössä tulee noudattaa voimassa olevaa eurooppalaista, kansallista ja paikallista lainsäädäntöä. 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 tulee tarkistaa valmistajalta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavana.

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.

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Ilman epäpuhtauksille sovellettava OEL ja : Ei tunnettuja
BLV

8.1.4. DNEL ja PNEC

Eni i-Sigma top MS 5W-30	
DNEL/DMEL (lisätiedot)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	50 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	140 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 /day
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
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, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,2 mg/m ³ /day (DNEL, mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka

Voiteluöljy (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-86-0)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

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

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)

DNEL / DMEL (työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	20 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	1750 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	1 mg/cm ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,22 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	0,006 mg/cm ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	3 mg/m ³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	50 mg/kg ruumiinpainoa
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	8,33 mg/cm ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,43 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,74 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	4,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	875 mg/m ³

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	4,3 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	1,8 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	43 µg/l
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	0,37 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	0,037 mg/kg dwt
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	0,632 mg/kg dwt
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	33 µg/kg
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l

Huomaa

: Johdettu vaikutuseton taso (DNEL) on arvioitu turvallinen altistumistaso, joka johdetaan myrkyllisyystiedoista Euroopan REACH-määräysten erityisohjauksella. 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 varastosäiliöihin menoa ja mitään toimia suljetuissa tiloissa on suoritettava riittävä puhdistus ja tarkistettava ilmapiirin happipitoisuuden ja syttyvyys sekä rikkiyhdistepitoisuus. Katso lisäksi osa 16 "Muita tietoja".

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Kasvosuojain. Käsineet. Suojavaatetus. 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.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

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

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Käsien suojaus:

Kun on olemassa riski kontaktista ihon kanssa, käytä hiilivetyjen kestäviä huopavuorattuja käsineitä. 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 tuulettut tilat: öljysumujen läsnä ollessa ja mikäli tuotetta käsitellään ilman riittäviä hallintakeinoja: käytettävä koko- tai puolikasvosuojusta suodattimella sumuja/aerosoleja vastaan. Mikäli paikalla esiintyy huomattavia määriä höyryjä (esim. käsiteltäessä korkeassa lämpötilassa) käytettävä koko- tai puolikasvosuojusta suodattimella hiilivetyhöyryjä vastaan. (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/filtteri 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 kuumien tuotteiden kanssa on mahdollinen, tulee käyttää lämmönkestäviä ja lämpöeristettyjä käsineitä.

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

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

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Käytä suojakäsineitä. Vältä liiallista tai virheellistä käyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Keltaisesta meripihkan väriseen.
Olomuoto	: Kirkas neste.
Haju	: Lievä öljyn/pertolin haju.
Hajukynnys	: Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.
Sulamispiste	: Ei soveltuva.
Jähmettymis-/jäätympiste	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Kiehumispiste	: > 230 °C (CAS 64742-54-7)
Syttyvyys	: Ei soveltuva.
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Hapettavat ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Räjähdysraja-arvot	: ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)
Alin räjähdysraja (LEL)	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Ylin räjähdysraja	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Leimahduspiste	: > 180 °C (ASTM D 93)
Itsesyttymislämpötila	: > 300 °C (CAS 64742-54-7)
Hajoamislämpötila	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
pH	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 9,3 – 12,5 mm ² /s (100°C); Viskositeetti, kinemaattinen: > 20,5 mm ² /(40 °C) ASTM D 445)
Viskositeetti, dynaaminen	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Liukoisuus	: Vesi: Sekoittumaton ja liukenematon
Log Kow	: Ei sovellettu valmisteille

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Log Pow	: Ei soveltu valmisteille
Höyrynpaine	: < 0,1 hPa Mineraaliöljyä (ASTM D 1160)
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
Tiheys	: Data puuttuu (seos/ seoksen komponentit) - Dataa ei ole saatavilla
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 (butyyliasetaattiin=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 sisäisten ominaisuuksiensa perusteella (normaaleissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa).

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään (normaaleissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa). Kontakti voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa (peroksidit, kromaattit 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: Myrkyllisiä savukaasuja. Poikkeuksellisissa tapauksissa (ts. pitkittynyt säilytys vedellä saastuneissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaatteja pelkistävien mikrobipesäkkeiden läsnä ollessa) tuote saattaa hajota ja luoda pieniä määriä rikkihydrideitä, kuten H₂S. Katso lisäksi osa 16 "Muita 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)

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 iho, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,53 mg/l/4h (OECD 403) (EBSI, 1988)
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely 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)
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)
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
LD50 suun kautta, rotta	500 – 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
C14-16-18 alkyyliifenoli	
LD50 suun kautta, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaattia) (93819-94-4)	
LD50 suun kautta, rotta	2600 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, kani	> 3160 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2 mg/l/4h
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)
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)	
LD50 suun kautta, rotta	5000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	2000 – 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	2,18 – 5,53 mg/l/4h

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ihosityövyttävyyksihoärsytys	: 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).
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).
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen) Sisältää C14-16-18 alkyylifenoli. Altistuminen saattaa aiheuttaa allergisen reaktion
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) Tämä tuote sisältää: Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivedyjä.], Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, 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 hiilivedyjä.], Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, korkea viskositeetti; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, 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 hiilivedyjä.], Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, savikäsittelyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, 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.], Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, vetykäsittelyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu käsittelemällä kevyttä parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C15–C30.], Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C20–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F :ssa (19 cSt 40 °C:ssa).] 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	: (mukaisessa koostumukseen)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

NOAEL (eläin/uross, F0/P)	1000 mg/kg ruumiinpainoa
---------------------------	--------------------------

Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaattia) (93819-94-4)

NOAEL (eläin/uross, F0/P)	160 mg/kg (OECD TG 422)
---------------------------	-------------------------

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot : (mukaisessa koostumukseen)

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)

LOAEL (suun kautta, rotta)	5 mg/kg bw/day (28 d)
----------------------------	-----------------------

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

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/päivä (Mobil 1990 - OECD TG 408)
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/m ³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Komminen C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

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)
------------------------------------	---

C14-16-18 alkyylifenoli

NOAEL (oraalinen, rotta, 90 päivää)	30 – 100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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)
------------------------------------	---

Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	30 – 2000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEC (hengittäminen, rotta, höyry, 90 päiviä)	980 mg/m ³

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

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Viskositeetti, kinemaattinen	9,3 – 12,5 mm ² /s (100°C); Viskositeetti, kinemaattinen: > 20,5 mm ² /(40 °C) ASTM D 445)
------------------------------	--

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 : Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä, Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion, 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. Kontrollitoimaton vapautuminen ympäristöön voi kuitenkin aiheuttaa ympäristön eri osa-alueiden (maaperä, pohjamaa, pintavesimuodostuma, johtomuodostuma) 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)

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely 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)

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely 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)

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)

LC50 kalat 1	> 74 mg/l (Brachydanio rerio, OECD 203)
EC50 Äyriäinen 1	> 100 mg/l (24h, OECD 202)
EC50 72h - Levät [1]	> 3 mg/l (Scenedesmus sp, OECD 201)
ErC50 (levät)	> 33,7 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC (akuutti)	33,7 mg/l (72 h, Pseudokirchnerella subspicata)

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

NOEC chronic, crustacea	≥ 1 mg/l (21d, Daphnia magna)
-------------------------	-------------------------------

C14-16-18 alkyylifenoli

EC50 Äyriäinen 1	100 mg/l
------------------	----------

Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaattia) (93819-94-4)

LC50 kalat 1	4,5 mg/l (96h - Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 Äyriäinen 1	5,4 mg/l (48h)
EC50 96h - Levät [1]	2,1 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ErC50 (levät)	2,1 mg/l (96h - Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

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

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

Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)

LC50 kalat 1	100 mg/l (LL50)
EC50 Äyriäinen 1	10 g/l (EL50)
NOEC chronic fish	1 g/l (NOELR, 14d)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eni i-Sigma top MS 5W-30

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), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

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.
-----------------------	--

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.
-----------------------	--

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei hajoa biologisesti.
-----------------------	------------------------

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

C14-16-18 alkyylifenoli	
Biologinen hajoaminen	24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)

Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaattia) (93819-94-4)	
Biologinen hajoaminen	1,5 % (28d) (OECD 301 B)

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.

12.3. Biokertyvyys

Eni i-Sigma top MS 5W-30	
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.

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	260 (35 d, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)

C14-16-18 alkyylifenoli	
Log Kow	4,5 (0.1 d, 10-20 %)

Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaattia) (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 (23 °C)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Eni i-Sigma top MS 5W-30	
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 i-Sigma top MS 5W-30	
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 i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

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	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. 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)
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittelyt 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)
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittelyt 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. 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)
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionaatti (125643-61-0)	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)
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)
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. 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)
Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaattia) (93819-94-4)	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)
C14-16-18 alkyylifenoli	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)

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

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lisätiedot : Tällä tuotteella ei ole mitään erityisiä ominaisuuksia estämään bakteeritoimintaa. Joka tapauksessa tätä tuotetta sisältävä jätevesi on käsiteltävä laitoksissa, jotka sopivat tähän erityistarkoitukseen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Tuotetta ei saa hävittää uutena tai käytettynä päästämällä viemäriin, tunneleihin, järviin tai vesistöihin. Toimitettava valtuutettuun ja viralliseen keräyspisteeseen.

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Älä laita teollisuuslietettä luonnolliseen maaperään. Lieke 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). Tämä EWC-koodi on vain yleinen ilmoitus ja se huomioi tuotteen alkuperäisen koostumuksen ja sen käyttötarkoituksen. Käyttäjän vastuulla on valita oikea EWC-koodi, huomioiden tuotteen todellinen käyttö, muutokset ja epäpuhtaudet.

Lisätiedot : Tyhjat säiliöt voivat sisältää palavia tuotejäämiä. Älä leikkaa, hitsaa, poraa, polta tai hävitä polttamalla tyhjiä astioita tai rumpuja, ellei niitä ole puhdistettu ja julistettu turvallisiksi.

Ekologia - jätemateriaalit : 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 soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.
14.4. Pakkausryhmä				
Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.
14.5. Ympäristövaarat				
Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.
Ei yhtään.				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei soveltuva.

Merikuljetukset

Ei soveltuva.

Ilmakuljetus

Ei soveltuva.

Jokikuljetukset

Ei soveltuva.

Rautatiekuljetuksia

Ei soveltuva.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC code : Ei soveltuva.

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION 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

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön ; Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön ; Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset ; C14-16-18 alkyylifenoli ; Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaattia) ; Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu ; Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen ; Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti ; Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaattia)	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä 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 sisällä 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 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 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 asetus (EU) 2017/2100. Komission asetus (EU) 2018/605.

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.

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä seos luokitellaan vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset
C14-16-18 alkyyliifenoli
Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaattia)
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautuksia
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	

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

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

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
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 (ts. pitkittynyt säilytys vedellä saastuneissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaatteja pelkistävien mikrobipesäkkeiden läsnä ollessa) tuote saattaa hajota ja luoda pieniä määriä rikkiyhdisteitä, kuten H ₂ S. Tämä tilanne on erityisen oleellinen kaikissa niissä olosuhteissa, jotka edellyttävät ahtaisiin tiloihin menoa ja suoraa altistumista 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 aihetta epäillä H ₂ S:n (rikkivety) sisäänhengittämistä, pelastajien on käytettävä hengityslaitetta, turvavaljaita ja turvaköyttä ja noudatettava pelastusmenetelmiä. Potilas vietävä sairaalaan. Aloita tekohengitys välittömästi, jos hengitys on lakannut. Käytä happea, jos tarpeellista. 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 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyksihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 2	Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eni i-Sigma top MS 5W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläöille.
EUH208	Sisältää C14-16-18 alkyyliifenoli. Voi aiheuttaa allergiareaktion
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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.