



# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti  
Päivitetty: 03/07/2025 Korvaa tiedotteen: 23/08/2024 Versio: 1.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30
Tuotekoodi	: 118700
Tuotetyyppi	: Voiteluaineet
Bruttokaava	: 0703-2025
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Käytetään suljetuissa järjestelmissä Käyttö laajasti eri tarkoituksiin
Aineen ja/tai valmisteen käyttö	: Polttomoottoreiden voiteluaine ---- Älä käytä tuotetta tarkoituksiin, joita valmistaja ei ole maininnut.
Tehtävä- tai käyttötarkoitusluokka	: Voiteluaineet ja lisäaineet

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Enilive S.p.A  
Viale Giorgio Ribotta 51 - 00144 Rooma Italia  
Puhelin: (+39) 06 59821

##### Jakelija

Enilive Benelux B.V.  
Schouwburgplein 30-34, 3012 CL  
Rotterdam  
T +31(0)10 294 1555

Osaava henkilö, joka on vastuussa turvallisuustiedotteesta (Reg. EY nr. 1907/2006): SDS.Enilive@enilive.com

[Contact: Health safety & environment techsupportbenelux@eni.com](mailto:Contact: Health safety & environment techsupportbenelux@eni.com),  
[www.enibenelux.com](http://www.enibenelux.com)

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

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

Ei luokiteltu

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ei raportoitavia nykyisten EU-säännösten mukaan. 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 alkyylifenoli. Voi aiheuttaa allergiareaktion. EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
----------------	---

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 2.3. Muut vaarat

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- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteereitä, liitteen XIII mukaisesti	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7), Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1), Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0), Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9), Bis (nonyylifenyyl) amiini (36878-20-3), C14-16-18 alkyylifenoli, Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0), Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteereitä liitteen XIII mukaisesti	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7), Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1), Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0), Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9), Bis (nonyylifenyyl) amiini (36878-20-3), C14-16-18 alkyylifenoli, Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0), Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) 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, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

Ainesosa	
Aine(et) ei sisälly (eivät sisälly) REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä (niissä) ei tunnusteta olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7), Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0), Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9), Bis (nonyylifenyyl) amiini (36878-20-3), C14-16-18 alkyylifenoli, Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0), Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (katso huomio [*]) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8 REACH-N:o: 01-2119484627-25	60 - 70	Asp. Tox. 1, H304
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (katso huomio [*]) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	CAS-nro: 72623-87-1 EY-nro: 276-738-4 Indeksinumero: 649-483-00-5 REACH-N:o: 01-2119474889-13	4 - 5	Asp. Tox. 1, H304

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## 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), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (katso huomio [*]) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	CAS-nro: 72623-86-0 EY-nro: 276-737-9 Indeksinumero: 649-482-00-X REACH-N:o: 01-2119474878-16	4 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (katso huomio [*]) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	CAS-nro: 64742-56-9 EY-nro: 265-159-2 Indeksinumero: 649-469-00-9 REACH-N:o: 01-2119480132-48	1 – 1,5	Asp. Tox. 1, H304
Bis (nonyylifenyyl) amiini	CAS-nro: 36878-20-3 EY-nro: 253-249-4 Indeksinumero: N/A REACH-N:o: 01-2119488911-28	1 – 1,5	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 alkyylifenoli (katso huomio [*])	EY-nro: 931-468-2	1 – 1,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (katso huomio [*]) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	CAS-nro: 64742-65-0 EY-nro: 265-169-7 Indeksinumero: 649-474-00-6 REACH-N:o: 01-2119471299-27	1 – 1,5	Asp. Tox. 1, H304
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (katso huomio [*])	CAS-nro: 64742-70-7 EY-nro: 265-174-4 Indeksinumero: 649-477-00-2 REACH-N:o: 01-2119487080-42	1 – 1,5	Asp. Tox. 1, H304

### Huomautukset

: 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.

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Mikäli spontaania oksentelua tapahtuu, siirrä uhri sairaalaan, jotta voidaan tarkistaa, onko tuotetta hengitetty keuhkoihin.
- 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 : Riisu 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 jätää palovammojen päälle.

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmiä huolellisesti vähintään 15 minuuttia. Pidä silmäluomet erillään. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin. 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	: Älä oksennuta, jotta vältetään tuotteen joutuminen keuhkoihin. Pidä levossa. 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 saattaa kerääntyä vain suihkeiden ja sumujen tapauksessa. Näissä tapauksissa ylitistuminen sumuille (esim. pitkään jatkuvan käytön seurauksena suljetussa, riittämättömästi ilmastoidussa tilassa) voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, pahoinvointia ja huimausta.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Kontakti kuuman/sulan tuotteen kanssa voi aiheuttaa palovammat.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Kontakti kuuman tuotteen tai höyryjen kanssa voi aiheuttaa palovammoja.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Vahingossa nieltä pieniä määriä tuote voi aiheuttaa ärsytystä, pahoinvointia ja mahan häiriöitä. Kun otetaan huomioon tuotteen makuun, kuitenkin, nauttiminen vaarallinen quantities on erittäin epätodennäköistä.
Oireet/vaikutukset injektioituna suoneen	: Tietoja ei ole saatavilla.
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. Lähetä uhri heti sairaalaan. Aloita tekohengitys välittömästi, jos hengitys on lakannut. Käytä happea, jos tarpeellista.

## 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 <sup>3</sup> ilmaa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Sammuta/sulje tuotelähde, jos mahdollista. Mikäli mahdollista, siirrä kontteja ja rummut pois vaara-alueelta, jos sen voi tehdä turvallisesti. Roiskunut tuote, joka ei pala, tulisi peittää hiekalla tai vaahdolla. Käytä vesisuihkua viilentääksesi liekeille altistuneita säiliöitä ja pintoja. Jos tulipaloa ei voi hallita, evakuoalue.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. (katso kappale 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, jätemateriaaleja ja valumavettä: kerää erikseen ja käytä asianmukaista käsittelyä.

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### 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.

#### 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.

#### 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 kestävä 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 filteri(t) (AX), 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.

#### 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. Puhdista 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 hyväksytä paikallisilla viranomaisilla.  
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. Paikalliset säännöt 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-Sint tech F PLUS 0W-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 : Varmista, että noudatetaan kaikkia tärkeitä säännöksiä, jotka koskevat räjähdyskelpoilmaseosta palavien tuotteiden varastotiloja sekä käsittelyä. Älä käytä puristettua happea täyttämiseen, vapauttamiseen tai käsittelytoimiin. Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista lähteistä. Käytä ja varastoi vain ulkotiloissa tai hyvin ilmastoidulla alueella. Varmista kuljetuksen aikana, että kaikki laitteistot ja säiliöt on maadoitettu oikein. Vältä sähkövarausten muodostumista. 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 ja syttyvyys ennen varastosäiliöihin menemistä ja toimintojen suorittamista suljetulla alueella (esim. tunnelit).
- Hygieniatoimenpiteet : Vältettävä ihokontaktia. Älä hengitä höyryä/sumua/kaasuja. Älä niele. Älä tupakoi. Älä syö tai juo käytön aikana. Älä puhdistasi käsiä likaisilla tai öljyisillä rievuilla. Älä käytä vaatteita uudelleen, jos ne ovat yhä saastuneet. Pidä poissa ruuan ja juomien lähetyiltä.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Varastoi kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinoista 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. 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 hyväksytyjä materiaaleja säiliöissä ja niiden sisäpinoilla. Yhteensopivuus tulisi tarkastaa valmistajalta tiettyjen käyttöolosuhteiden mukaisesti.

#### Saksa

- Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Palamattomat nesteet

#### Sveitsi

- Varastointiluokka (LK) : LK 10/12 - Nesteet

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)</b>	
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Yhdistynyt kuningaskunta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)</b>	
<b>Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Yhdistynyt kuningaskunta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)</b>	
<b>Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)</b>	
<b>Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Yhdistynyt kuningaskunta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)</b>	
<b>Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljyysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)</b>	
<b>Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Yhdistynyt kuningaskunta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)</b>	
<b>Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Yhdistynyt kuningaskunta - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Suositteluisista altistumisen seurantamenetelmistä

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

### DNEL ja PNEC

Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30	
<b>DNEL/DMEL (lisätiedot)</b>	
Lisätiedot	Ei sovellettavissa
<b>PNEC (Lisäohjeet)</b>	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,58 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,2 mg/m <sup>3</sup> /day (DNEL, mineraaliperusöljysumu, pitkälle jalostettu, DMSO-uute < 3 % m/m)
<b>PNEC (Suun kautta)</b>	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg elintarviketta
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,58 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,19 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Suun kautta)</b>	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Bis (nonyylifenyli) amiini (36878-20-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	0,1 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,01 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1 mg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
Sedimentti (makean veden)	132000 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	13200 mg/kg dwt
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	263000 mg/kg dwt
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
<b>C14-16-18 alkyylifenoli</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,17 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	100 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	10 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1 mg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
Sedimentti (makean veden)	4266,16 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	426,62 mg/kg dwt
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	852,58 mg/kg dwt
<b>PNEC (Suun kautta)</b>	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	3,3 mg/kg ruoka
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,4 mg/m <sup>3</sup>

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Suun kautta)</b>	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,97 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,58 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,19 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Suun kautta)</b>	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka

Huomaa

: Johdettu vaikutuseton taso (DNEL) on arvioitu turvallinen altistumistaso, joka johdetaan myrkyllisyystiedoista Euroopan REACH-määräysten erityisohdatuksella. 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.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Suorita riittävä puhdistus ja tarkista ympäröivän ilman happipitoisuus ja syttyvyys ennen varastosäiliöihin menemistä ja toimintojen suorittamista suljetulla alueella (esim. tunnelit).

### Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Kasvosuojain. Käsineet. Suojavaatetus. Suojalasit. turvakengät. Pöly-/aerosolinaamari.

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

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

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

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

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Käsien suojaus:

Kun on olemassa ihokontaktin riski, käytä vedenkestäviä käsineitä, jotka kestävät kemikaaleja. Käsineiden täytyy olla huopavuorisia. Riittävät materiaalit: nitrili (NBR) tai PVC, joiden suojauskerroin on  $\geq 5$  (läpäisevyysaika  $\geq 240$  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.

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Riippumatta muista mahdollisista toimista (tekniset muutokset, käyttömenettelyt ja muuta työntekijöiden altistumista rajoittavat keinot), henkilönsuojaimia voidaan käyttää tarpeen mukaisesti. Avoimet tai hyvin ilmastoidut tilat: jos tuotetta käsitellään ilman riittävää eristystä: käytä koko- tai puolimaskia, joissa on riittävä suodatin pölylle. (EN 136/140/145). Yhdistetty suodatin (SFS EN 141). Suljetut tai umpinaiset alueet (esim. säiliöiden sisustat): ilmateiden suojakeinojen käyttö (suojaimet tai itsenäiset hengityslaitteet) on arvioitava kunkin toiminnon mukaisesti sekä huomioiden ennakoitu altistumisen taso ja kesto. (EN 136/140/145)

### Termiset vaarat

#### Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

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

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

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. Lieite tulisi polttaa, säilöä tai kerätä.

#### Kuluttajien altistumisen hallinta:

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Meripihkan värinen.
Olomuoto	: Nestemäinen, kirkas ja väritön.
Haju	: Lievä öljyn/pertolin haju.
Hajukynnys	: Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.
Sulamispiste	: Ei määrätty
Jäätymispiste	: Ei määrätty
Kiehumispiste	: Ei määrätty
Syttyvyys	: Ei syttyvä
Alempi räjähdysraja	: Ei määrätty
Ylempi räjähdysraja	: Ei määrätty
Leimahduspiste	: 225 °C (ASTM D 92)
Itsesyttymislämpötila	: Ei määrätty
Hajoamislämpötila	: Ei määrätty
pH	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	: 44,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Liukoisuus	: Vesi: Sekoittumaton ja liukenematon
Log Kow	: Ei määrätty
Log Pow	: Ei sovellu valmisteille
Höyrynpaine	: Ei määrätty
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei määrätty
Tiheys	: 0,84 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)
Suhteellinen tiheys	: Ei määrätty
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei määrätty
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

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

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tuote sen luontaisten ominaisuuksien mukaan.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään (normaaleissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa).

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Vältä elektrostaattisen varauksen muodostumista.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat oksidantit. Voimakkaat hapot. Vahvoja emäksiä.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa voi syntyä: Myrkyllisiä savukaasuja.

### 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)

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

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 iho, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l/4h (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)

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

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)

#### 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)

#### Bis (nonyylifenyli) amiini (36878-20-3)

LD50 suun kautta, rotta	5000 mg/kg ruumiinpainoa
-------------------------	--------------------------

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Bis (nonyylifenyli) amiini (36878-20-3)</b>	
LD50 iho, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
<b>C14-16-18 alkyylifenoli</b>	
LD50 suun kautta, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)</b>	
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)
<b>Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)</b>	
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
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Ei sovellettavissa
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)</b>	
pH	Ei soveltuva.
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)</b>	
pH	Ei soveltuva.
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)</b>	
pH	Ei soveltuva.
<b>Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)</b>	
pH	Ei soveltuva.
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)</b>	
pH	Ei soveltuva.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Ei sovellettavissa
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella)
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)</b>	
pH	Ei soveltuva.
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)</b>	
pH	Ei soveltuva.
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)</b>	
pH	Ei soveltuva.
<b>Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)</b>	
pH	Ei soveltuva.
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)</b>	
pH	Ei soveltuva.

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty). Hengitysteitä herkistävä: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).
Lisätiedot	: Tuote on formuloitu komponentilla, joka sisältää yksi tai useampia herkisteitä . Toimittajan antamien tietojen mukaan valmiin tuotteen testien tulokset osoittavat, että valmista tuotetta ei tarvitse luokitella herkistäväksi. (toimittajan tarjoamat)
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)
Lisätiedot	: (koostumuksen perusteella) Kaikkien tuotteen sisältämien mineraaliperusöljyjen arvo on < 3 % wt DMSO-utetta IP 346 -menetelmän mukaisesti (huomautus L – liite VI asetus (EY) 1272/2008, # 1.1.3)
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)

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

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (hengittäminen, rotta,pöly/sumua/savua, 90 päiviä)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

### 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 (72623-86-0)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa 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/m <sup>3</sup> (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 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

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

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.

### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (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 <sup>3</sup>

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

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Lisätiedot : Viskositeetti, kinemaattinen: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) ASTM D 445)

Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30	
Viskositeetti, kinemaattinen	44,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
Viskositeetti, kinemaattinen	17,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)	
Viskositeetti, kinemaattinen	12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	7,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)	
Viskositeetti, kinemaattinen	15 – 16,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Bis (nonyylifenyyl) amiini (36878-20-3)	
Viskositeetti, kinemaattinen	> 21 mm <sup>2</sup> /s
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) 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, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

#### Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Ei odotettavissa mitään ympäristön lämpötilassa, Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen, Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä.

Muut tiedot : Ei mitään

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Kontrollioimaton vapautuminen ympäristöön voi kuitenkin aiheuttaa ympäristön eri osaluokkien (ilma, maaperä, pohjamaa, pintavesimuodostuma, johtomuodostuma) 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 ylläistuminen 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 vesielioille 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)

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)</b>	
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)</b>	
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)
<b>Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
<b>Bis (nonyylifenyli) amiini (36878-20-3)</b>	
LC50 kalat 1	≥ 1000 mg/l (96h - Cyprinodon variegatus)
LC50 kalat 2	≥ 1000 mg/l (96h - Pimephelas promelas)
LC50 muut vesieliöt 1	14 – 38 mg/l (96 h - Crangon crangon)
EC50 Äyriäinen 1	> 100 mg/l (OECD TG 202)
EC50 72h - Levät [1]	100 – 600 mg/l
EC50 72h - Levät [2]	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)
<b>C14-16-18 alkyylifenoli</b>	
EC50 Äyriäinen 1	100 mg/l
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
<b>Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)</b>	
LC50 kalat 1	100 mg/l (LL50)
EC50 Äyriäinen 1	10 g/l (EL50)
NOEC chronic fish	1 g/l (NOELR, 14d)
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30</b>	
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.
<b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)</b>	
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 i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)</b>	
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.
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)</b>	
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.
<b>Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9)</b>	
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.
<b>Bis (nonyylifenyyl) amiini (36878-20-3)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen	1 % (28d)
<b>C14-16-18 alkyylifenoli</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen	24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)
<b>Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)</b>	
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.
<b>Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	
<b>Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30</b>	
Log Pow	Ei sovellu valmisteille
Log Kow	Ei määrätty
Biokertyvyys	Ei määritelty.
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1)</b>	
Log Kow	> 6
<b>Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)</b>	
Log Kow	> 6
Biokertyvyys	Tämän päätepisteen testimenetelmät koske UVCB-aineita.
<b>Bis (nonyylifenyyl) amiini (36878-20-3)</b>	
Log Pow	≥ 7,6
<b>C14-16-18 alkyylifenoli</b>	
Log Kow	4,5 (0.1 d, 10-20 %)

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

Ympäristövaikutukset - maaperä Tietoja ei saatavilla.

#### Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)

Ympäristövaikutukset - maaperä Tämän päätepiteen testimenetelmät koske UVCB-aineita.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Eni i-Sint tech F PLUS 0W-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.

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

Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteereitä, liitteen XIII mukaisesti Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskaat parafiiniset (64742-54-7), Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1), Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0), Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9), Bis (nonyylifenyyl) amiini (36878-20-3), C14-16-18 alkyylifenoli, Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0), Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)

Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteereitä liitteen XIII mukaisesti Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskaat parafiiniset (64742-54-7), Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, Perusöljy - täsmentämätön (72623-87-1), Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0), Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu (64742-56-9), Bis (nonyylifenyyl) amiini (36878-20-3), C14-16-18 alkyylifenoli, Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0), Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat, Perusöljy - täsmentämätön (64742-70-7)

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) 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, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mitään.

#### Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

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

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskaat parafiiniset (64742-54-7)

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

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

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

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

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

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

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

### Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen (64742-65-0)

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

## KOHTA 13: Jätteen 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) (Päätös 2001/118/CE): 13 02 05* (mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt). EWC-koodi on vain yleinen maininta ja ottaa huomioon tuotteen alkuperäisen koostumuksen ja tarkoitettun käytön. Käyttäjä on vastuussa oikean EWC-koodin valinnasta, jolloin tulee huomioida tuotteen todellinen käyttö, muutokset ja kontaminaatio.
Lisätiedot	: Tyhjat säiliöt voivat sisältää tulenarkoja tuotteen jäämiä. Älä leikkaa, hitsaa, poraa tai polta tyhjennettyjä säiliöitä, jos niitä ei 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
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Ei yhtään.				

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei säädelty

#### Merikuljetukset

Ei säädelty

#### Ilmakuljetus

Ei säädelty

#### Jokikuljetukset

Ei säädelty

#### Rautatiekuljetus

Ei säädelty

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-säännökset ja määräykset

#### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	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

#### 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) luettuja aineita

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

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

#### otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa luettuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

#### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

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

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

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 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.

### Kansalliset määräykset

#### Ranska

Maladies professionnelles (F)	
Koodi	Kuvaus
RG 36	Mineraalista tai synteettisestä alkuperää olevien öljyjen ja rasvojen aiheuttamat sairaudet

#### Saksa

- Vbf - Luokka (D) : Ei soveltuva.
- Vesivaarallisuusluokka (WGK) (D) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
- WGK-huomautus : Luokittelu perustuu komponentteihin ja täyttää Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) -vaatimukset.

#### Alankomaat

- Saneringsinspanningen : C - minimoida päästöt
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

#### Tanska

- Tanskan kansalliset asetukset : Nuoret alle 18-vuotiaat lapset eivät saa käyttää tuotetta  
Raskaana / imettävät naiset, jotka työskentelevät tuotetta ei saa suorassa kosketuksessa sen

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Puola

Puolan kansalliset asetukset

: Kemiallisista aineista ja niiden seoksista 25. helmikuuta 2011 annettu laki (J. o L. N:o 63, kohta 322, sellaisena kuin se on muutettuna; konsolidoitu teksti J. o L. 2019, kohta 1225).  
Jätteistä 19. elokuuta 2011 annettu laki (J. o L. 2013, kohta 322, sellaisena kuin se on muutettuna; konsolidoitu teksti J. o L. 2020, kohta 797).  
Puolan parlamentin alahuoneen puhemiehen 19. lokakuuta 2016 päivätty ilmoitus konsolidoidusta teksti-ilmoituksesta pakkausten ja pakkausjätteiden huoltoa koskevasta asetuksesta (J. o L. 2016, kohta 1863, sellaisena kuin se on muutettuna).  
Ympäristöministerin 14. joulukuuta 2014 antama jäteluetteloa koskeva asetus (J. o L. kohta 1923).  
19. elokuuta 2011 annettu laki vaarallisten aineiden kuljettamisesta (J. o L. 2011 nro 227, kohta 1367, sellaisena kuin se on muutettuna; konsolidoitu teksti J. o L. 2020, kohta 154).  
Perhe-, työ- ja sosiaaliministerin 12 päivänä kesäkuuta 2018 antama asetus terveydelle haitallisten aineiden suurimmasta sallitusta pitoisuudesta ja intensiteetistä työterveyden kannalta (J. o L., kohta 1286, sellaisena kuin se on muutettuna).  
Terveysministerin 9. syyskuuta 2016 päivätty ilmoitus koskien terveysministerin 30 päivänä joulukuuta 2004 päivätyn ilmoituksen konsolidoitua teksti-ilmoitusta, joka koskee työpaikan terveyttä ja turvallisuutta liittyen altistumiseen kemiallisille tekijöille työssä (J. o L., 16. syyskuuta 2016, kohta 1488)  
Terveysministerin 2. helmikuuta 2011 antama asetus terveydelle haitallisten aineiden testeistä ja mittauksista työympäristössä (J. o L. N:o 33, kohta 166, sellaisena kuin se on muutettuna).  
Ympäristöministerin 9. joulukuuta 2003 antama asetus aineista, jotka ovat erityisen haitallisia ympäristölle (J. o L. nro 217, kohta 2141).  
ADR-sopimus: Valtioneuvoston tiedoksianto 13.3.2023 vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehdyn eurooppalaisen sopimuksen (ADR) A ja B liitteen muutosten voimaantulosta, tehty Genevessä 30.9.1957 (J. o. L. 2023, kohta 891)  
Terveysministerin asetus 25. elokuuta 2015 vaarallisten aineiden tai vaarallisten seosten varastointiin tai säilytykseen käytettävien tilojen, putkistojen, säiliöiden ja tankkien merkitsemisestä (J.o.L. 2015, kohta 1368, muutoksineen)

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

**Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa::**

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen

Tislaustuotteet(petroli), liuottimella poistettu vaha, kevyesti parafinoitu

Bis (nonyylifenyyl) amiini

C14-16-18 alkyylifenoli

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen

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

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Huomautukset
	Huomautukset	<b>Muokattu</b>
	Ensimmäinen julkaisu.	
	Ensimmäinen julkaisu.	
2.1	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti	<b>Muokattu</b>
2.2	Huomiosana (CLP)	<b>Lisätty</b>
2.2	Varoitusmerkit (CLP)	<b>Lisätty</b>

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Osoitus muutoksesta		
Kohta	Muutettu kohde	Huomautukset
2.2	EUH-lausekkeet	<b>Muokattu</b>
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	<b>Muokattu</b>
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	<b>Muokattu</b>
2.3	Muita vaaratekijöitä, jotka eivät edistä luokitusta	<b>Poistettu</b>
3	Koostumus ja tiedot aineosista	<b>Muokattu</b>
6.1	Suojaimet	<b>Muokattu</b>
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	<b>Muokattu</b>
8.2	Hengityksensuojaus	<b>Muokattu</b>
8.2	Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	<b>Muokattu</b>
9	Tiheys	<b>Muokattu</b>
9	Sulamispiste	<b>Muokattu</b>
9	Viskositeetti, kinemaattinen	<b>Muokattu</b>
9	Väri	<b>Muokattu</b>
9	Lisätiedot	<b>Poistettu</b>
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	<b>Muokattu</b>
11.1	Lisätiedot	<b>Lisätty</b>
11.1	Lisätiedot	<b>Muokattu</b>
16	Muut tiedot	<b>Muokattu</b>

Lyhenteet ja akronyymit:	
	N/A= ei sovellu
	N/D = ei saatavilla
ADN	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä vaarallisten tavaroiden sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä kuljetusta vaarallisten aineiden maanteitse
ATE	Akuutti myrkyllisyys Arvio
BCF	Biologinen kertyvyystekijä
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)
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

# Eni i-Sint tech F PLUS 0W-30

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Lyhenteet ja akronyymit:

NOAEL	Ei-Havaittu haittavaikutustaso
NOEC	Ei todettavaa vaikuttavaa pitoisuutta
OECD	Organisaatio ja kehitys Taloudellisen yhteistyön
PBT	Pysyvät biokertyvä myrkyllistä
PNEC	Ennakoitu vaikutuksettomana 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
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

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.

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.
EUH208	Sisältää C14-16-18 alkyylifenoli. Voi aiheuttaa allergiareaktion
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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