



Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti
Julkaisupäivä: 22/07/2022 Päivitetty: 22/07/2022 Korvaa tiedotteen: 04/02/2022 Versio: 8.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Eni i-Sint Tech 0W-30
Tuotekoodi	: 1008
Tuotetyyppi	: Voiteluaineet
Bruttokaava	: 0034-2020
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

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 -
www.enibenelux.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) Myrkytystietokeskukseen (SF) Finnish Poison Information Centre, Helsinki (24h) Puhelin (maksuton): 0800 147 111 Puhelin (normaalihintainen): 09 471 977 (24/7) (Lähde: YK-WHO)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

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.

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

2.2. Merkinnät

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

EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää Kalsiumkarbonaattimonopoli
butenyylibentseenisulfonaattisukkinaattikomplekseja. Voi aiheuttaa allergiareaktion.
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat (ei merkitystä luokittelun)

Muita vaaratekijöitä, jotka eivät edistä luokitusta : Tuote on syttyvä mutta ei luokiteltu tulenaraksi. Palavien höyryseosten muodostuminen tapahtuu lämpötiloissa, jotka ovat korkeampia kuin tavalliset ympäröivät lämpötilat. Jos tuotetta pääsee kosketuksiin silmien kanssa, tuote saattaa aiheuttaa ärsytystä. Jos tuotetta on käsitelty tai käytetty korkeassa lämpötilassa, kontakti kuuman tuotteen tai höyryjen kanssa saattaa aiheuttaa palovammoja. Aine onnettomuustapauksissa, joihin liittyy paineen alaiset piirit ja vastaavat, saattaa tapaturmaisesti injektoidua ihon alle jopa ilman ulkoista vauriota. Tällaisessa tapauksessa uhri tulee viedä sairaalaan mahdollisimman pian, jotta hän saa erityistä lääkinnällistä hoitoa. Älä odota oireiden alkamista. Potentiaalinen riski saattaa syntyä rikkivedyn vapautumisesta, kun tuotetta säilytetään ja käsitellään korkeassa lämpötilassa. Rikkivetyä saattaa kerääntyä säiliöihin tai muihin suljettuihin tiloihin ja muodostaa vaaran tiloihin tuleville työntekijöille. Näissä tapauksissa yllälistuminen rikkivedylle saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, pahoinvointia, huimausta, tajuttomuuden ja kuoleman.

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

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

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

Ainesosa	
Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (101316-72-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
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.
Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt 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.
Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

Ainesosa	
Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu(101316-72-7)	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionaatti(125643-61-0)	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ainesosa	
Kalsiumkarbonaatti(471-34-1)	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset(64742-54-7)	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei soveltuva.

3.2. Seokset

Huomautuksia : Koostumus ja tiedot aineosista:
Polymeerit
Hiilivetyseos
Rasvahapot
Lisäaineet

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS / CLP] mukaisesti
Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (katso huomio [**), katso huomio [***])	CAS-nro: 101316-72-7 EY-nro: 309-877-7 Indeksinumero: 649-530-00-X REACH-N:o: 01-2119489969-06-0000	3 - 5	Ei luokiteltu
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 - 1,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (1,3-dimetyyli-4-hydroksifenyyli) esterit, sinkkisuolat (Lisäaine)	CAS-nro: 84605-29-8 EY-nro: 283-392-8 Indeksinumero: N/A REACH-N:o: 01-2119493626-26	1 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)
Kalsiumkarbonaattimonopoli butenyylibentseenisulfonaattisukkinaattikomplekseja (Lisäaine)	CAS-nro: 252315-85-8 EY-nro: 685-142-7 Indeksinumero: N/A REACH-N:o: N/A	0,5 - 0,9	Skin Sens. 1, H317

Eni i-Sint Tech 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
Kalsiumkarbonaatti (katso huomio [****])	CAS-nro: 471-34-1 EY-nro: 207-439-9 Indeksinumero: N/A REACH-N:o: 01-2119486795-18-0059	0,5 – 0,9	Ei luokiteltu
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	0,04 - 0,5	Asp. Tox. 1, H304
Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat (Lisäaine, katso huomio [*****])	EY-nro: 939-603-7 REACH-N:o: 01-2119978241-36	0,1 - 0,3	Ei luokiteltu

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (1,3-dimetyyliisobutyyl) ja isopropil) esterit, sinkkisuolat (Lisäaine)	CAS-nro: 84605-29-8 EY-nro: 283-392-8 Indeksinumero: N/A REACH-N:o: 01-2119493626-26	(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

: [*] Huomaa: tämä tuote sisältää pieniä määriä pitkäälle jalostettuja mineraaliperusöljyjä (ei luokiteltu vaaralliseksi). Alkuperäinen toimittaja ei ole määrittänyt tuotetta.
Aineessa on arvo < 3 % wt DMSO-uutetta IP 346 -menetelmän mukaisesti (huomautus L - liite VI asetus (EY) 1272/2008, # 1.1.3)
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)
Huomio [****]:
aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo
Huomio [*****]:
Kokonaisemäsluku(TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896)
Lisätiedot: katso kohta 11

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, potilas on pidettävä lämpimänä ja levossa. Jos hengittäminen on vaikeaa, anna hapetta, jos mahdollista tai avustettua ventilaatiota. Jos tarpeen, anna ulkopuolista painantaelvitystä ja hanki lääkärin apua. Katso myös kohta 4.3.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa, 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.

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on helppoa. Huuhtelee silmiä huolellisesti vähintään 15 minuuttia. Pidä silmäluomet erillään. Jos ärsytystä, sumentunutta näköä tai turvotusta ilmenee ja oireet jäävät päälle, hakeudu sairaanhoidon ammattilaisten hoitoon. Jos kyseessä on palovamma, viilennä altistunutta kohtaa kylmällä vedellä vähintään 10 minuuttia. Peitä harsolla tai puhtaalla kankaalla. Hakeudu lääkäriin hoitoon tai sairaalaan. Älä laita voiteita tai muita aineita, ellei lääkäri niin neuvo.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Juota potilaalle vettä, jos hän on täysin tajuissaan/virkeä. Älä yritä saada aikaan oksentamista.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Korkeissa lämpötiloissa muodostunut öljysumu ja höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä. Höyryjen yliaistuksen oireita ovat uneliaisuus, heikkous, päänsärky, huimaus, pahoinvointi, oksennus, näön hämärtyminen.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Pitkään jatkuva ja toistuva ihokontakti voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja ihotulehduksen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Kontakti kuumen tuotteen kanssa voi aiheuttaa vakavia palovammoja.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Kontakti silmien kanssa voi aiheuttaa tilapäistä punoitusta ja ärsytystä. Kontakti kuumen 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 ole saatavilla.
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) hengittämistä, pelastushenkilöstön täytyy käyttää hengityslaitteita, vyötä ja turvaköyttä ja noudattaa pelastustoimia. Lähetä potilas sairaalaan. Aloita teko hengitys välittömästi, jos hengittäminen on lakannut. Anna tarvittaessa hapetta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Kuivakemikaali, CO ₂ , vesisuihku tai sammutusvaahdot.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä vesisuihkuja. 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	: Ei syttyvä. Höyryt on painavampia kuin ilma ja ne kerääntyvät suljettuihin tiloihin ja maan tasolle, jolloin on olemassa liekin takaisinlyönnin vaara.
Räjähdyksivaara	: Mikäli paineistetuista piireistä pääsee ainetta, suihkeet voivat muodostaa sumuja. Huomioi, että tässä tapauksessa sumujen alempi räjähdysraja on noin 45 g/m ³ ilmaa. 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, NO _x , H ₂ S ja SO _x (haitalliset/myrkylliset kaasut). Hapettuneet yhdisteet (aldehydit jne.). PO _x . CaO _x . ZnO _x .

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 voi hallita, evakuoivat alue.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. (katso kappale 8). Jos on kyse isosta tulesta tai suljetuista tai huonosti ilmastoiduista tiloista, käytä kokonaan tulenkestävää suoja-asua ja kannettavaa hengityslaitetta (SCBA), jossa on kokonaamari, joka toimii ylipaineella. EN 443. EN 469. EN 659.
Muut tiedot	: Tulipalon sattuessa älä valuta jätetuotteita, jättemateriaaleja ja valumavettä: kerää erikseen ja käytä asianmukaista käsittelyä.

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION 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 tahattomia roiskeita kuumille pinnoille tai sähköliitännöille. Vältä suoraa kontaktia materiaalin päästöihin. Pysy tuulen yläpuolella.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet

: Katso Kohta 8.

Hätätoimenpiteet

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

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet

: Standardi EN 469 - Palomiehen suojavaatetus. Standardi - EN 659: Palomiesten suojakäsineet. Pienet ylivuodot: normaalit antistaattiset työvaatteet ovat tavallisesti riittäviä. Suuret ylivuodot: kokovartalopuku kemikaalin kestävästä ja antistaattisesta materiaalista. Tarvittaessa lämmönkestävä ja eristetty. Turvakypärä. Antistaattiset, liukumattomat turvakengät tai -saappaat. Suojalasit ja/tai kasvosuojaimet, jos roiskeet tai kontakti silmien kanssa on mahdollinen tai odotettavissa. Hengityselinten suojaus: Puoli- tai kokonaamari hengityslaitetta, jossa on orgaanisten höyryjen filteri(t)(A) (tai A+B kun käytettävissä H₂S:ää varten), tai kannettavaa hengityslaitetta(SCBA) voidaan käyttää ylivuodon laajuuden ja ennustettavan altistumisen määrän mukaisesti. Jos tilannetta ei voi täysin arvioida tai happivaje on mahdollinen, vain SCBA-happilaitteita tulisi käyttää.

Hätätoimenpiteet

: Jos vaaditaan, ilmoita asiaankuuluville viranomaisille kaikkien asianmukaisten säännösten mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä nesteen pääsy viemäriin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

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. Jos veteen: Rajaa vuoto. Poista pinnalta kuorimalla tai sopivilla kelluvilla absorboivilla aineilla. Kerää talteenotettu tuote ja muut jättemateriaalit sopiviin veden- ja öljynkestäviin säiliöihin. Hyödynnä tai hävitä paikallisten säännösten mukaan. Älä käytä liuotteita tai hajotusaineita, jos asiantuntija ei niin erityisesti neuvo, ja tarvittaessa hyväksytty paikallisilla viranomaisilla.

Puhdistusmenetelmät

: Siirrä talteenotettu tuote ja muut materiaalit sopiviin säiliöihin tai astioihin varastointia/hävittämistä varten voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

: Suositellut toimenpiteet perustuvat tämän tuotteen kaikista todennäköisimpiin vuotoskenaarioihin; kuitenkin paikalliset olosuhteet (tuuli, ilman/veden lämpötila, aaltojen/virtojen suunta ja nopeus) voivat merkittävästi vaikuttaa oikeiden toimenpiteiden valitsemiseen. 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-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION 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. 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. Suorita riittävä puhdistus ja tarkista ympäröivän ilman happipitoisuus, syttyvyys ja rikkijhdisteiden läsnäolo ennen varastosäiliöihin menemistä ja toimintojen suorittamista suljetulla alueella (esim. tunnelit). Katso myös kohta 16, "Muut tiedot".
Käsittelylämpötila	: Tätä tuotetta voidaan käsitellä ympäristön lämpötilassa
Hygieniatoimenpiteet	: Varmista, että asianmukaiset siivoustoimenpiteet ovat kunnossa. Vältettävä ihokontaktia. Älä hengitä höyryä/sumua/kaasuja. Älä niele. Älä tupakoi. Älä syö tai juo käytön aikana. Älä puhdistä käsiä likaisilla tai öljyisillä rievuilla. Älä käytä vaatteita uudelleen, jos ne ovat yhä saastuneet. Pidä poissa ruuan ja juomien lähetyviltä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Varastoi kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Vahvat hapettimet.
Varastointialue	: 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 ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muiden aineosien altistumisraja-arvot

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

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

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.1.4. DNEL ja PNEC

Eni i-Sint Tech 0W-30	
DNEL/DMEL (lisätiedot)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei soveltuva.
1-Decene, Homopolymer, Hydrogenated (68037-01-4)	
DNEL/DMEL (lisätiedot)	
Lisätiedot	ei johdettu
PNEC (Lisäohjeet)	
Lisätiedot	Ei johdettu - Ei luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle
Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (101316-72-7)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,7 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	5,6 mg/m³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruoka
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butylyli-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/m³
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	1 mg/cm³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,22 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	0,006 mg/cm³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	3 mg/m³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	50 mg/kg ruumiinpainoa
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	8,33 mg/cm³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,43 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,74 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	4,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	875 mg/m³
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

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
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
Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (1,3-dimetyyli-4-butyli ja isopropil) esterit, sinkkisuolat (84605-29-8)	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	12,1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	8,31 mg/m³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,24 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,11 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	6,1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	4 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	4,6 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	45 µg/l
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	0,022 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	0,0022 mg/kg dwt
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	2,06 µg/kg
PNEC (suullinen)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	10,67 mg/kg ruoka
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	
DNEL / DMEL (työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	1,04 mg/cm³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	35,26 mg/m³
DNEL / DMEL (väestössä)	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	0,518 mg/cm³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyyli johdannaiset, kalsiumsuolat	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	8,7 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	12,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,1 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,1 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1 mg/l
PNEC (sedimentti)	
Sedimentti (makean veden)	45211 mg/kg dwt
Sedimentti (merivedessä)	45211 mg/kg dwt
PNEC (maaperä)	
PNEC maaperä	47025 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Jätevedenpuhdistamo	1000 mg/l

Huomaa

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

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

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

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

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, kemikaaleja kestävät, tarvittaessa lämpöä kestävät ja eristetyt.

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMMISSION 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 ≥ 5 (läpäisevyysaika ≥ 240 min). Käytä käsineitä huomioiden kaikki niiden valmistajan ehdot ja rajoitukset. Käsineet vaihdettava välittömästi, jos niihin tulee viiltoja, reikiä tai muita merkkejä vaurioista tai kulumisesta. Tarvittaessa katso standardi EN 374. Henkilökohtainen hygienia on keskeinen tekijä tehokkaasti käsihoito. Käytä käsineitä ainoastaan puhtaissa käsissä. Kun hanskoja, kädet on pestävä ja kuivataan huolellisesti kokonaan.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Riippumatta muista mahdollisista toimista (tekniset muutokset, käyttömenettelyt ja muuta työntekijöiden altistumista rajoittavat keinot), henkilönsuojaimia voidaan käyttää tarpeen mukaisesti. Avoimet tai hyvin ilmastoidut tilat: jos tuotetta käsitellään ilman riittävää eristystä höyryille: käytä koko- tai puolimaskia, joissa on riittävä suodatin hiilivetyhöyryille (AX). (EN 136/140/145). Yhdistetty kaasu-/pölynaamari suodatintyyppiä: EN 14387. Suljetut tai umpinaiset alueet (esim. säiliöiden sisustat): ilmäteiden suojakeinojen käyttö (suojaimet tai itsenäiset hengityslaitteet) on arvioitava kunkin toiminnon mukaisesti sekä huomioiden ennakoitu altistumisen taso ja kesto. (EN 136/140/145). Hyväksyttyjä hengityssuojaimia tulee käyttää paikoissa, jonne rikkivety voi akkumuloitua: kokonaamari, jossa on patruuna/filtri 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. Älä laita teollisuuslietettä luonnolliseen maaperään. Lieite tulisi polttaa, säilöä tai kerätä. Estä sulamattomasta aineesta tuleva jäte tai hoida pois alueen jätevedestä. Varastoalueiden/-laitosten pitäisi olla suunniteltu asianmukaisin sidoksin, jotta estetään maaperän ja veden saastuminen vuotojen tai läikkymisien takia.

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Käytä suojakäsineitä. Varmistettava riittävä ilmanvaihto.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Keltaisesta meripihkan väriseen.
Olomuoto	: Kirkas neste.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: -39 °C (valulämpötila) (ASTM D 97)
Jäätymispiste	: Ei määrätty
Kiehumispiste	: 217 – 596 °C (CAS 68037-01-4)
Syttyvyys	: Ei syttyvä
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Hapettavat ominaisuudet	: Ei mitään (koostumuksen mukaan).
Räjähdysraja-arvot	: Ei soveltuva. Ei määrätty
Alempi räjähdysraja	: Ei määrätty
Ylempi räjähdysraja	: Ei määrätty
Leimahduspiste	: 210 °C (ASTM D 92)
Itsesyttymislämpötila	: 343 – 369 °C (CAS 68037-01-4)
Hajoamislämpötila	: Ei määrätty
pH	: Ei määrätty
Viskositeetti, kinemaattinen	: 53 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Liukoisuus	: Tuote ei ole veteen liukeneva.
Log Kow	: Ei soveltu valmisteille
Log Pow	: Ei soveltu valmisteille
Höyrynpaine	: 1,7 mm Hg (177°C, CAS 68037-01-4)
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei määrätty
Tiheys	: 856 kg/m ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Suhteellinen tiheys	: Ei määrätty
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei määrätty
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei soveltuva.

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Lisätiedot : Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tuote sen luontaisten ominaisuuksien mukaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään (normaaleissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa). Kontakti voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa (peroksidit, 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: Hiilidioksidi, Hiiliemonoksidi. Tuote voi vapauttaa rikkivetyä: erityinen arviointi inhalointiriskeistä tulisi tehdä, kun rikkivetyä on tankin kaasutilassa, suljetuissa tiloissa, tuotteen jätteessä ja tahattomissa päästöissä, jotta voidaan päättää paikallisiin olosuhteisiin sopivasta valvonnasta.

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)

Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (101316-72-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
LD50 iho, kani	> 2000 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)
isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	
LD50 suun kautta, rotta	500 – 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (1,3-dimetyylibutyyl- ja isopropil) esterit, sinkkisuolat (84605-29-8)	
LD50 iho, rotta	2002 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	2,3 mg/l/4h

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)	
LD50 suun kautta, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 iho, rotta	2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	3 mg/l/4h
Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa ((Sanitised, F. (1989), OECD Guideline 401))
LD50 iho, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa ((Sanitised, G. (1989), OECD Guideline 402))
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 1,9 mg/l/4h ((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
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)
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Ei määritetty
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen) Tämä tuote sisältää komponentteja erityiset pitoisuusrajat (SCL).
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Ei määritetty
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 {0}message=<herkistävän aineen nimi>[fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS}. Tuotteessa olevat määrät: 0,1÷ 0,99 % m/m max (kumpikin) Altistuminen saattaa aiheuttaa allergisen reaktion Tämä tuote on muotoiltu osa, joka sisältää kalsiumia naattiin (herkistävä aine). Komponentti on testattu valmistajan on vapautettu luokittelu herkistävä. Kokonaisemäsluku(TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896) Ei herkistävää.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen) Kaikkien tuotteen sisältämien mineraaliperusöljyjen arvo on < 3 % wt DMSO-uutetta IP 346 -menetelmän mukaisesti (huomautus L – liite VI asetus (EY) 1272/2008, # 1.1.3) Tämä tuote sisältää myös: Voiteluöljyt (maaöljy), C24–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsittely; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärin tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C24–C50, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 16–75 cSt 40 °C:ssa (104 °F).], Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, 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 hiilivetyjä.], Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C15–C30, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen paljon tyydyttyneitä hiilivetyjä.] 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)

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen)
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)
----------------------------	-----------------------

Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat

NOAEL (ihon kautta, rotta/kani)	2500 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEC (hengittäminen, rotta, höyry)	881,58 mg/m ³

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (101316-72-7)

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 päivää)	220 – 1500 mg/m ³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat

NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	> 1000 (OECD Guideline 410)
NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/koiras, 28 päivää)	> 500 mg/kg ruumiinpainoa (OECD Guideline 407)

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

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

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: (mukaisessa koostumukseen) Viskositeetti, kinemaattinen: > 20,5 mm ² /(40 °C) ASTM D 445)

Eni i-Sint Tech 0W-30

Viskositeetti, kinemaattinen	53 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
------------------------------	--

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	: Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.
---	---

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 reaktion
Muut tiedot	: Ei mitään

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

- Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. Kontrollaattorin vapautuminen ympäristöön voi kuitenkin aiheuttaa ympäristön eri osa-alueiden (maaperä, pohjamaa, pintavesimuodostuma, johtumuodostuma) saastumisen. Käsiteltävä yleisten työhygieniakäytäntöjen mukaisesti välttämään saastuttaminen ja vapautuminen ympäristöön.
- 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 (väliön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
- Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (101316-72-7)	
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 (akuutti)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
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)
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)
NOEC chronic, crustacea	≥ 1 mg/l (21d, Daphnia magna)
Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (1,3-dimetyylibutyyl- ja isopropil) esterit, sinkkisuolat (84605-29-8)	
LC50 kalat 1	46 mg/l
EC50 Äyriäinen 1	23 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	21 – 24 mg/l
Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)	
EC50 72h - Levät [1]	14 mg/l
Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	
LC50 kalat 1	≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Oncorhynchus mykiss - Goodband, T.J. (2005a)
LC50 kalat 2	≥ 10000 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Cyprinodon variegatus - Nicholson, R.B. (1986)
EC50 Äyriäinen 1	≥ 1000 mg/l EC50/48h, EPA OTS 797.1300 (WAF) (Read-across) - Ward, T.J (1993)
EC50 72h - Levät [1]	≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 201 (WAF) (Read-across) - Scenedesmus subspicatus - Mead, C. (2005)
ErC50 (levät)	≥ 1000 mg/l EC50/72h, EPA OTS 797.1050 (WAF) (Read-across) - Pseudokirchnerella subcapitata - Ward, T.J (1994)
Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l (LL 50)

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

EC50 Äyriäinen 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
------------------	-----------------------------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eni i-Sint Tech 0W-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.
-----------------------	--

Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (101316-72-7)

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

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

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

Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyyli johdannaiset, kalsiumsuolat

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	8 % (28d - OECD Guideline 301 D)

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

12.3. Biokertyvyys

Eni i-Sint Tech 0W-30

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (101316-72-7)

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

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

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	260 (35 d, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)
---------------------------------	---

Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (1,3-dimetyylibutyyl- ja isopropil) esterit, sinkkisuolat (84605-29-8)

Log Kow	0,56
---------	------

Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyyli johdannaiset, kalsiumsuolat

BCF kalat 1	70,8 (L/Kg w/w)
Log Pow	6,91
Log Kow	8 (OECD Guideline 107 (EU Method A.8))

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Eni i-Sint Tech 0W-30

Liikkuvuus maaperässä	Ei määrätty
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei saatavilla.

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (101316-72-7)

Ympäristövaikutukset - maaperä Tämä tuote ei liukene veteen. Se kelluu vedessä ja muodostaa kalvon pinnalle.

Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat

Log Koc 15,65 – 15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Eni i-Sint Tech 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.

Ainesosa

Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (101316-72-7)	Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokitteluksi. 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-hydroksifenyyli)propionaatti (125643-61-0)	This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB. The product should be considered prudentially as "Persistent" in the environment, according to the REACH Annex XIII criteria (point 1.1)
Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)	Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokitteluksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokitteluksi. Tuote on pidettävä varovaisuuden kuin "Pysyvät" ympäristöön, mukaan REACH-asetuksen liitteen XIII kriteerit (# 1.1)
Bentseenisulfonihappo, di-Ci 0-14-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	Tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokitteluksi. 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 : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät : Älä hävitä tuotetta joko uutta tai käytettyä heittämällä sitä maahan tai hävittämällä viemäriin, tunneleihin, järviin tai vesistöihin. Toimita asianmukaiseen viralliseen keräyspisteeseen. Hävitä tyhjät säiliöt ja jätteet turvallisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Älä laita teollisuuslietettä luonnolliseen maaperään. Lieite tulisi polttaa, säilöä tai kerätä.

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Euroopan jäteluettelon koodi(t) (EWC) (päättös 2001/118/EY): 13 02 05* (mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt), 13 02 06* (synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt). EWC-koodi on vain yleinen maininta ja ottaa huomioon tuotteen alkuperäisen koostumuksen ja tarkoitetun käytön. Käyttäjä on vastuussa oikean EWC-koodin valinnasta, jolloin tulee huomioida tuotteen todellinen käyttö, muutokset ja kontaminaatio.
Ekologia - jättemateriaalit	: Tuote sellaisenaan ei sisällä halogenoituja aineita.
EURAL (EJL)	: 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt 13 02 06* - Syntetiske motoroljer, giroljer og smøreljer

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määärysten 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-Sint Tech 0W-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

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Kalsiumkarbonaattimonopoli butenyylibentseenisulfonaattisukkinaattikomplekseja; Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (1,3-dimetyyli- butyyli- ja isopropil) esterit, sinkkisuolat; 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
3(c)	isomeerien reaktiomassa: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert- butyyli-4-hydroksifenyyli)propionaat- ti; Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (1,3-dimetyyli- butyyli- ja isopropil) esterit, sinkkisuolat	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 PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) luettuja aineita

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

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

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

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH). (et sequens). EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (et sequens). Direktiivit 89/391/ETY, 89/654/ETY, 89/655/ETY, 89/656/ETY, 90/269/ETY, 90/270/ETY, 90/394/ETY, 90/679/ETY, 93/88/ETY, 95/63/EY, 97/42/EY, 98/24/EY, 99/38/EY, 99/92/EY, 2001/45/EY, 2003/10/EY, 2003/18/EY (Terveys ja turvallisuus työpaikalla). Direktiivi 2012/18/EY (Suuronnettomuuksien, joissa on mukana vaarallisia aineita, ehkäisy). Direktiivi 2004/42/EY (Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittaminen). Direktiivi 98/24/EY (työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä 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). Asetus EU (649/2012) - Vienti ja tuonti vaarallisten kemikaalien (PIC). Ei sisällä POP-luettelossa luettuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista).

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

15.1.2. Kansalliset määräykset

Työpaikan turvallisuutta ja terveyttä koskevien EU-direktiivien kansallinen hyväksyminen.

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

Asiaankuuluvat kansalliset lait vesien saastumisen ehkäisemisestä.

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

Direktiivin 2008/98/EY kansallinen hyväksyminen jätteöljyjen hävittämisestä.

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Suomi

Suomen kansalliset asetukset

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

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), C24-50, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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
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
NOAEL	Ei-Havaittu haittavaikutustaso
NOEC	Ei todettavaa vaikuttavaa pitoisuutta
OECD	Organisaatio ja kehitys Taloudellisen yhteistyön
PBT	Pysyvät biokertyvä myrkyllistä
PNEC	Ennakoitu vaikutuksettoman pitoisuuden
REACH	kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista,ASETUS (EY) N:o 1907/2006
RID	Asetus kansainvälistä kuljetusta vaarallisten tavaroiden rautateiden

Eni i-Sint Tech 0W-30

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:

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. Poikkeuksellisissa tapauksissa (esim. pitkäänjatkuva säilytys veden saastuttamissa säiliöissä ja anaerobisten sulfaattia pelkistävien mikrobisten pesäkkeiden läsnäollessa) tuote saattaa hajota ja muodostaa pieniä määriä rikkiyhdisteitä, mukaan lukien H ₂ S. Tämä tilanne on erityisen oleellinen kaikissa olosuhteissa, joissa vaaditaan siirtyminen suljettuun tilaan ja joissa on suora altistuminen höyryille. Jos tätä mahdollisuutta epäillään, on suoritettava erityinen hengitysriskien arviointi H ₂ S pitoisuuksista suljetuissa tiloissa, auttamaan määrittämään ehkäisy- ja torjuntatoimet (ts. henkilösuojaimet) paikallisten olosuhteiden mukaisesti sekä riittävät pelastustoimenpiteet. Jos on olemassa epäily H ₂ S:n (rikkivety) hengittämisestä, pelastushenkilöstön täytyy käyttää hengityslaitteita, vyötä ja turvaköyttä ja noudattaa pelastustoimia. Lähetä potilas sairaalaan. Aloita teko hengitys välittömästi, jos hengittäminen on lakannut. Anna tarvittaessa hapetta. Tämä on erityisen tärkeää niille operaatioille, joissa on suora altistus höyryille tankkien sisällä tai muissa suljetuissa tiloissa. Siksi on erittäin tärkeää noudattaa kaikkia yllä mainittuja varotoimia myös jäteöljyjen kanssa.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH208	Sisältää Kalsiumkarbonaattimonopoli butenyylibentseenisulfonaattisukkinaattikomplekseja. Voi aiheuttaa allergiareaktion
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyksihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1

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.