

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Voiteluaine

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja / Toimittaja FUCHS OIL FINLAND OY
Wolffintie 36 M 10
65200 Vaasa
Finland
Puhelin: 020 745 9660

Yhteyshenkilö: HSE Advisor
Sähköposti: fse-hseasc@fuchs.com
Puhelin: +46 8 128 25 000

1.4 Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi mutta se on merkintävelvoitteen alainen asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Yhteenveto vaaroista
Fysikaaliset vaarat: Tietoja ei ole saatavana.

2.2 Merkinnät

EUH208: Sisältää Alkyyliifenoli, pitkäketjuinen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30**2.3 Tiedot muista vaaroista**

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemi-
antutuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä
(kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8).
Vältettävä päästävästä hallitsemattomasti ympäristöön.

**Hormonitoimintaa häiritse-
vät ominaisuudet**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominai-
suuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korke-
ammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Yleistiedot:**

Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekiste- röintinumero	Huomautukset
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	50,00% - <100,00%	01-2119484627-25	
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 276-738-4	1,00% - <10,00%	01-2119474889-13	
Base oil, low viscous	EINECS: 276-737-9	1,00% - <10,00%	01-2119474878-16	
Base oil, low viscous	EINECS: 265-159-2	1,00% - <10,00%	01-2119480132-48	
Base oil, low viscous	EINECS: 265-169-7	1,00% - <10,00%	01-2119471299-27	
base oil	EINECS: 265-174-4	1,00% - <10,00%	01-2119487080-42	
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	
Alkyyliifenoli, pitkäketjuinen	EC: 931-468-2	1,00% - <5,00%	01-2119498288-19	

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus	
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 276-738-4	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 276-737-9	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 265-159-2	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 265-169-7	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
base oil	EINECS: 265-174-4	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	EINECS: 253-249-4	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413
Alkyyliifenoli, pitkäketjuinen	EC: 931-468-2	CLP:	Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitiseleet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO-
uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä eikä niitä ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi (EY) N:o
1272/2008 liitteen VI, huomautuksen L/ huomautuksen N, mukaisesti.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**Yleistä:**

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen:	Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännättävä lääkärin puoleen.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.
Iho:	Pese vedellä ja saippualla.
Nieleminen:	Huuhtelee suu perusteellisesti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine:	CO ₂ , sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.
Soveltumaton sammutusaine:	Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat: Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:	Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
Erityiset suojavarusteet palomiehille:	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsojaimet ja menettely hätätilanteessa: Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljypuomeilla). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvalista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

Vältettävä aerosolin muodostusta. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Noudata hyvää kemikaalihygieniää. Varmista riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
Base oil paraffinic - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (12 2016)
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
base oil - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30**Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö**

Yleistiedot:	Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.
Silmien tai kasvojen suojaus:	vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.
Ihon suojaus Käsien suojaus:	Materiaali: Nitrilibutyylikumi (NBR) Min. läpäisy aika: ≥ 480 min Suositeltava materiaalin vahvuus: $\geq 0,38$ mm vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.
Muu:	Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityksen suojaus:	Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.
Termiset vaarat:	Ei tunnettu.
Hygieniaohteja:	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.
Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Olomuoto:	nestemäinen
Fysikaalinen olomuoto:	nestemäinen
Väri:	Tummankeltainen
Haju:	Luonteenomainen
pH:	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
Jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
Leimahduspiste:	228 °C
Haihtumisnopeus:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei määritetty

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30

Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Höyrynpaine:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Suhteellinen höyryntiheys:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Tiheys:	0,84 g/ml (15,00 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Ei liukene veteen
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen:	45,78 mm ² /s (40 °C)
Räjähtävyys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Hapettavuus:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Partikkelin karakteristiikka:	Ei soveltuva
9.2 Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys****Nieleminen****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30

Mainittu aine/mainitut aineet

Base oil paraffinic	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Perusöljy, matalaviskosinen	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Base oil, low viscous	LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Base oil, low viscous	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Base oil, low viscous	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg (OECD 423)

Ihokosketus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Base oil paraffinic	LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg
Base oil, low viscous	LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Base oil, low viscous	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Hengittäminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Base oil, low viscous	LC 50 (Rotta, 4 h): > 5,53 mg/l Pöly ja sumu
Base oil, low viscous	LC 50 (Rotta, 4 h): > 5,01 mg/l Pöly ja sumu

Ihosiövyttävyyssihoärsyttävyy:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Base oil paraffinic	OECD 404 Ei ole ärsyttävää.
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	OECD 404 (Kaniini): Ei ole ärsyttävää.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Base oil paraffinic	OECD 405 Ei ole ärsyttävää.
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	OECD 405 (Kaniini): Ei ole ärsyttävää.

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:****Tuote:**

Käsillä olevat koetulokset ovat osoittaneet, että tässä tuotteessa oleva n mahdollisesti herkistävien aineosien pitoisuus ei aiheuta ihon herkistymistä.

Mainittu aine/mainitut aineet

Akryyliamiini, pitkäketjuinen

Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Sukusolujen perimää vaurioittava**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Base oil paraffinic

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Yleistiedot:**

Ei soveltuva

12.1 Myrkyllisyys**Välitön myrkyllisyys****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kala**Mainittu aine/mainitut aineet**

Base oil paraffinic

LC 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l

Base oil, low viscous

LC 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Base oil, low viscous

LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30

Akryyliamiini, pitkäketjuinen LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

Vedessä elävät selkärangattomat**Mainittu aine/mainitut aineet**

Base oil paraffinic EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 100 mg/l

Perusöljy, matalaviskosinen EL50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

Base oil, low viscous EL50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l

Base oil, low viscous EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l

Akryyliamiini, pitkäketjuinen EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)

Krooninen myrkyllisyys-Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kala**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, matalaviskosinen NOEC (Kala, 14 d): > 1.000 mg/l

Base oil, low viscous NOEL (Kala, 14 d): 1.000 mg/l

Vedessä elävät selkärangattomat**Mainittu aine/mainitut aineet**

Base oil paraffinic NOEC (Daphnia magna, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Perusöljy, matalaviskosinen NOEC (Vesikirppu, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Base oil, low viscous NOEC (Vesikirppu, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Base oil, low viscous NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 10 mg/l

Myrkyllisyys vesikasveille**Mainittu aine/mainitut aineet**

Base oil paraffinic EC50 (Levät, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Perusöljy, matalaviskosinen NOEC (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Base oil, low viscous NOEC (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Base oil, low viscous NOEC (Levät, 72 h): > 100 mg/l

Akryyliamiini, pitkäketjuinen EC50 (Levä, 72 h): 600 mg/l (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Mainittu aine/mainitut aineet
Akryyliamiini, pitkäketjuinen 1 % (28 d, OECD 301B) ei lievästi biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Mainittu aine/mainitut aineet
Akryyliamiini, pitkäketjuinen Biokertyvyystekijä (BCF): 1.584

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Yleistiedot: Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Hävittäminen: Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytettyjen tuotteiden varastoinnissa on noudatettava jätteiden sekoittamiskieltoa.

Eurooppalaiset jättekoodit

13 02 05*: mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): –
Vaaranro (ADR): –
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): –
14.4 Pakkausryhmä: –
14.5 Ympäristövaarat: –
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IMDG

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): –
EmS No.: –
14.3 Pakkausryhmä: –
14.5 Ympäristövaarat: –
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IATA

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
14.2 Oikea kuljetusnimike: –
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät): –
14.4 Pakkausryhmä: –
14.5 Ympäristövaarat: –
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetukset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET: ei

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: ei

Tuotenimi: TITAN SUPERSYN F ECO-FE 0W-30

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

DIREKTIIVI 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei soveltuva

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

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 vesieliöille.

Muut tiedot: Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelysääntönä "Olenaisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

Tarkistus päivämäärä: 30.08.2023
Vastuuvapauslauseke: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (tekniisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.