

## 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 GT1 FLEX 5 0W-20

#### 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Faksi: +49 621 3701-570

#### Käyttöturvallisuustiedotteita jakaa

Sähköposti: Ajoneuvojen voiteluaineet automotive-FLG@fuchs.com  
Teollisuusvoiteluaineet industrie-FLG@fuchs.com  
Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Käyttöturvallisuustiedotteita koskeviin tiedusteluihin vastaa

Sähköposti: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

### 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

**Tuotenimi:** TITAN GT1 FLEX 5 0W-20

EUH208: Sisältää Calcium long chain alkyl salicylate, Calcium Sulfonate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3 Muut vaarat:**

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

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

Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	50,00% - <100,00%	01-2119484627-25	
Polyolefiinipolyamiinisukkinimidi	Polymeeri	1,00% - <5,00%		
Polyolefiinipolyamiinisukkinimidiboraatti	Polymeeri	1,00% - <5,00%		
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	
Calcium long chain alkyl salicylate	Polymeeri	0,10% - <1,00%		
Calcium Sulfonate	Polymeeri	0,10% - <1,00%		

\* 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
Polyolefiinipolyamiinisukkinimidi	Polymeeri	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Polyolefiinipolyamiinisukkinimidiboraatti	Polymeeri	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	EINECS: 253-249-4	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Calcium long chain alkyl salicylate	Polymeeri	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 4;H413
Calcium Sulfonate	Polymeeri	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 4;H413

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 asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI, huomautuksen L, mukaisesti.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****Yleistä:**

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Tuotenimi:** TITAN GT1 FLEX 5 0W-20

<b>Hengittäminen:</b>	Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännättävä lääkärin puoleen.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.
<b>Iho:</b>	Pese vedellä ja saippualla.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhtelee suu perusteellisesti.
<b>4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:</b>	Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.
<b>4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet</b>	Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

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

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet:</b>	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.
<b>Erityiset suojavarusteet palomiehille:</b>	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljyvuomeilla). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**Tuotenimi:** TITAN GT1 FLEX 5 0W-20

- 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 turvallista 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 kemikaalihygieniaa. 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 henkilösuojaimet

##### 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 (05 2012)
Base oil paraffinic - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Polyolefiinipolyamiinisukkinimidiboraatti - kuin B	HTP 8H	0,5 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.

###### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojainten käyttö

###### Yleistiedot:

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.

**Tuotenimi:** TITAN GT1 FLEX 5 0W-20

<b>Silmien tai kasvojen suojaus:</b>	vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasiin/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.
<b>Ihon suojaus</b> <b>Käsien suojaus:</b>	Materiaali: Nitrilibutyylilikumi (NBR) Min. läpäisy aika: >= 480 min Suositeltava materiaalin vahvuus: >= 0,38 mm  vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuojaa voi suositella muita käsintyyppijä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.
<b>Muu:</b>	Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
<b>Hengityksen suojaus:</b>	Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.
<b>Termiset vaarat:</b>	Ei tunnettu.
<b>Hygieniaohteita:</b>	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, 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.
<b>Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

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

<b>Olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Fysikaalinen olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Väri:</b>	Meripihkanvärinen
<b>Haju:</b>	Luonteenomainen
<b>pH:</b>	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
<b>Jäätymispiste:</b>	ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	ei määritetty
<b>Leimahduspiste:</b>	232 °C
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	ei määritetty
<b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)—:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)—:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Höyrynpaine:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Suhteellinen höyryntiheys:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>tiheys:</b>	0,84 g/ml (15,00 °C)

**Tuotenimi:** TITAN GT1 FLEX 5 0W-20

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

**Liukoisuus veteen:**

Ei liukene veteen

**Liukenevuus (muu):**

Tietoja ei ole saatavana.

**Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi):**

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Itsesyttymislämpötila:**

ei määritetty

**Hajoamislämpötila:**

ei määritetty

**Viskositeetti, kinemaattinen:**

41,41 mm<sup>2</sup>/s (40,00 °C)

**Räjähätvyys:**

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 myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

**Nieleminen**

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Base oil paraffinic

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

**Tuotenimi:** TITAN GT1 FLEX 5 0W-20

---

## Hengittäminen

**Tuote:**

## Ihosityövyttävyyssihoärsyttävyyssi:

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Mainittu aine/mainitut aineet

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

## Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Mainittu aine/mainitut aineet

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

## Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

**Tuote:** Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 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.

## Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: TITAN GT1 FLEX 5 0W-20

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****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): &gt; 100 mg/l

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): &gt; 100 mg/l

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys vesikasveille****Mainittu aine/mainitut aineet**Akryyliamiini,  
pitkäketjuinen EC50 (Levä, 72 h): 600 mg/l (OECD 201)**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biohajoavuus****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 Muut haitalliset  
vaikutukset:**

Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: TITAN GT1 FLEX 5 0W-20

## 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 jätekoodit

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

## 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: –

**Tuotenimi:** TITAN GT1 FLEX 5 0W-20

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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 asetukset (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

**15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.  
**Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

**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.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

**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 - Päätelysääntönä "Olennessa samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

**Tarkistus päivämäärä:** 17.03.2022  
**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 (teknisiä 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.