

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

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

### **1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi FIS VL 300 T

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

Relevantit tunnistetut käytöt Sekoitusshanojen liimamassa kierteitystappien, lujiteteräksen y.m. kiinnittämiseen.

Suosittelvat käyttörajoitukset Noudatettava teknisiä ohjeita.

### **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Osoite fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Puhelin: +49(0)7443 12-0  
FAX: +49(0)7443 12-4222  
Sähköposti: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Markkinoilletuoja fischer Finland  
Suomalaistentie 7 B  
FIN-02270 Espoo  
Puhelin: +358 20 7414660  
FAX: +358 20 7414669  
Sähköposti: orders@fischerfinland.fi  
Internet:

### **1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero +49(0)6132-84463 (24h)

## **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

### **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

### **2.2 Merkinnät**

Varoitusmerkillä



GHS05



GHS07

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

Huomiosanalla	Vaara
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	tetramethylendimethacrylat , Portlandsementtiä , 2-hydroksipropyylimetakrylaatti , dibentsoyyliperoksidi , 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni
H-lausekkeet	H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
P-lausekkeet	P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

## 2.3 Muut vaarat

Terveyden vaarantaminen	Ei tietoja saatavissa.
Erikoisviite ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista	Ei tietoja saatavissa.
Vaaraa aiheuttavat aineosat	Ei tietoja saatavissa.
Varoitukset	Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosa	CAS-numero	Luokitus (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus
tetramethylendimethacrylat	CAS-numero: 2082-81-7 EY-Nro.: 218-218-1 REACH-numero: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	10.0 - 25.0 Paino-%
Portlandsementtiä	CAS-numero: 65997-15-1 EY-Nro.: 266-043-4 REACH-numero: Ainetta ei tarvitse rekisteröidä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 [REACH] mukaisesti.	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 15.0 Paino-%
2-hydroksipropyylimetakrylaatti	CAS-numero: 27813-02-1 EY-Nro.: 248-666-3 REACH-numero: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 Paino-%
1,2-etaanidioli	CAS-numero: 107-21-1 EY-Nro.: 203-473-3 INDEX-Nro.: 603-027-00-1 REACH-numero: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 Paino-%
dibentsoyyliperoksidi	CAS-numero: 94-36-0 EY-Nro.: 202-327-6 INDEX-Nro.: 617-008-00-0	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic	< 2.5 Paino-%

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi



Painoaika: 24.04.2020

Ainesosa	CAS-numero	Luokitus (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus
	REACH-numero: 01-2119511472-50	Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
2-metyyli-isotiat-sol-3(2H)-oni	CAS-numero: 2682-20-4 EY-Nro.: 220-239-6 INDEX-Nro.: 613-326-00-9 REACH-numero: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	< 0.01 Paino-%

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
Hengitettynä	Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Iholle saatuna	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Silmäkosketus	Piilolinssit poistettava. Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.
Nieltynä	Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). EI saa oksennuttaa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Ei tietoja saatavissa.
--------	------------------------

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Heti lääkärin apua	Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käännettävä lääkärin puoleen.
Erikoissairaanhoido	Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	suihkusumu, (vesi), Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Sammutusjauhe
------------------------	---

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvalli- suustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi



Paino aika: 24.04.2020

Sammutusaineet, joita ei pidä  
käyttää turvallisuussyistä Suoravesisuihku

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai tuotteesta itsestään  
tai sen palossa muodostuvista ai-  
neista tai siitä vapautuvista kaa-  
suista johtuvat erityiset altistumis-  
vaarat Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua.  
Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojatoimet tulipaloa var-  
ten Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hen-  
gityslaitetta.  
Välittömän ihonkosketuksen suojaksi kehonsuojaus (tavallisen työvaate-  
tuksen lisäksi) tarpeellinen.

Muita tietoja tulipalontorjunnasta Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.  
Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämi-  
sestä Muu kuin pelastushenkilökunta  
Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:  
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).  
Eristettävä sytytyslähteistä.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estä-  
misestä Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.  
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla).

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Annettava jäykistyä. Otettava talteen mekaanisesti.  
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaus muihin kohtiin Viittaukset muihin kohtiin : 7 / 8 / 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Varoitus: Vuoden koneistus kovettuneena tuotettu pölyä.  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Sopimattomia materiaaleja säiliöihin Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiohjeet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Saksalainen varastoluokka 10-13

Suosittelava säilytyslämpötila +5 - 25 °C

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Portlandsementtiä

Suomi		
Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Huomautus	Lähde
5	hengittyvä pöly	Yritys tiedot
1	alveolijae	Yritys tiedot

#### 1,2-etaanidioli

Suomi						
Pitkäaikainen raja-arvo / ppm	Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen raja-arvo / ppm	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Huomautus	Tiedotteen toimituspäivä	Lähde
20	50	40	100	iho	2002	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PI-TOISUUDET

#### Eurooppa

Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Pitkäaikainen raja-arvo / ppm	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen raja-arvo / ppm	Huomautus	Tiedotteen toimituspäivä	Lähde
52	20	104	40	iho	2000/39	DIREKTIIVI 2009/161/EU

#### dibentsoyyliperoksidi

Suomi						
-------	--	--	--	--	--	--

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Lähde
5	10	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus	Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Käsiensuojaus	Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä. Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Vältettävä silmien ja ihonaltistusta.
Sopiva aine	EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Butyylikumi, CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu), NBR (Nitriilikumi), Fluorikumi
Sopimaton aine	PVC- tai kumikäsineitä ei suositella.
Materiaalin paksuus	äänestää käyttö ja kesto
Läpimurtoaika	> 120 min
Arviointi	-
Huomautus	Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).
vihje	Kulunut tuote vaihdettava!
Silmiensuojaus	Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
Ihonsuojaus	Pitkähihainen vaatetus
Huomautus	Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.
Tietoja ympäristönsuojelumääräyksistä	Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. katso kohta 6/7
Tekniset toimenpiteet	Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto	Tahna
Väri	harmaa
Haju	ominainen
Hajukynnys	ei määritelty
pH-arvo (min)	Tietoja ei saatavilla
pH-arvo (max)	Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste [°C] / Jäätymispiste [°C]	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste [°C]	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste [°C]	> 100
Haihtumisnopeus [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat [Vol-% ]	
Huomautus	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine [kPa]	Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavilla
Tiheys [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7-1,9
Lämpötila	23°C
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	Tietoja ei saatavilla
Vesiliukoisuus [g/l]	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus [g/l]	Tietoja ei saatavilla
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys	ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila [°C]	Tietoja ei saatavilla
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m*s)]	90-150
Lämpötila	20°C
Räjähdyvyys	ei räjähtävä.

Hapettavuus Ei

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1 Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Kemiallinen stabiileetti Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoinnista: katso kohta 7.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaaralliset reaktiot Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot ja hapettavat aineet

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

#### **Oraalinen toksisuus [mg/kg]**

##### **Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>			
<b>Arvo</b>	<b>Testauskriteerit</b>	<b>Testilaji</b>	<b>Lähde</b>
>5000	LD50	Rotta	Yritys tiedot

<b>Portlandsementtiä</b>			
<b>Arvo</b>	<b>Testauskriteerit</b>	<b>Huomautus</b>	<b>Lähde</b>
> 2000	LD50	Kirjallisuusarvo	Yritys tiedot

<b>2-hydroksipropyylimetakrylaatti</b>				
<b>Arvo</b>	<b>Testauskriteerit</b>	<b>Testilaji</b>	<b>Huomautus</b>	<b>Lähde</b>



# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Painoaika: 24.04.2020

> 2000	LD50	rotta	OECD 401 Limit Test.	Yritys tiedot
--------	------	-------	----------------------	---------------

1,2-etaanidioli				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
5840	LD50	Rotta	*1)	Yritys tiedot

\*1): Harmonisoitu (laillinen) luokittelu. Terveydelle haitallista nieltynä.

dibentsoyyliperoksidi			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 5000	LD50	rotta	Yritys tiedot

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni		
Arvo	Testauskriteerit	Lähde
600	LC50	Yritys tiedot

## Dermaalinen toksisuus [mg/kg]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethyldimethacrylat			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
>3000	LD50	Kani	Yritys tiedot

Portlandsementtiä				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
> 2000	LD50	kani	Rajakoe 2000 mg / kg	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 5000	LD50	kani	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 3500	LD50	kani	Yritys tiedot

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni		
Arvo	Testauskriteerit	Lähde
> 5000	LD50	Yritys tiedot

## Toksisuus sisään hengitettynä [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethyldimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Painoaika: 24.04.2020

Portlandsementtiä				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
> 5	LC50	rotta	Raja-arvo testi 5 g/m <sup>3</sup>	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Tietoja ei saatavilla	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
> 5	LC50	rotta	4 h	Yritys tiedot

dibentsoyyliperoksidi			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 24300	LC50	rotta	Yritys tiedot

## LC50 hengitettäessä 1t kaasulle [ppmV]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## LC50 hengitettäessä 4t kaasulle [ppmV]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## LC50 hengitettäessä 1t höyryille [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## LC50 hengitettäessä 4t höyryille [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

## LC50 hengitettäessä 4t pölyille ja sumuille [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## LC50 hengitettäessä 1t pölyille ja sumuille [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## Ihoärsytys

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat				
Arvo	Mittaus tapa	Testilaji	Altistusaika	Lähde
ei ärsyttävää.	FDA 1959	Kani	24 h	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Ärsyttävä	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti			
Arvo	Mittaus tapa	Lähde	
Ei ärsytä ihoa	OECD TG 404	Yritys tiedot	

1,2-etaanidioli	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## Silmien ärsytys

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat			
Arvo	Testilaji	Altistusaika	Lähde
ei ärsyttävää.	Kani	24 h	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Vaurioittaa vakavasti silmiä.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti		
Arvo	Mittaus tapa	Lähde

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi



Paino aika: 24.04.2020

ärsyttävä	OECD 405	Yritys tiedot
-----------	----------	---------------

1,2-etaanidioli	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## Hengitysteiden ärsytys

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat			
Arvo	Testilaji	Altistusaika	Lähde
ei ärsyttävää.	Hiiri	24 h	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## Herkistyminen

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat			
Arvo	Mittaustapa	Testilaji	Lähde
Ihoa herkistävä	OECD 429	Hiiri	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Herkistymisreaktioita ei todettu.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ihoa herkistävä aine	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli	
Arvo	Lähde
Ei herkistävä. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni			
Arvo	Mittaustapa	Testilaji	Lähde
Ihoa herkistävä	OECD 429	Hiiri	Yritys tiedot

## syöpää aiheuttavat

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

<b>Portlandsementtiä</b>	
<b>Arvo</b>	<b>Lähde</b>
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

<b>2-hydroksipropyylimetakrylaatti</b>	
<b>Arvo</b>	<b>Lähde</b>
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

<b>1,2-etaanidioli</b>	
<b>Arvo</b>	<b>Lähde</b>
Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja aineosia	Yritys tiedot

## Mutageenisuus

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Arvo</b>	<b>Lähde</b>
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

<b>Portlandsementtiä</b>	
<b>Arvo</b>	<b>Lähde</b>
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

<b>2-hydroksipropyylimetakrylaatti</b>		
<b>Arvo</b>	<b>Huomautus</b>	<b>Lähde</b>
Ei määritettävissä.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	Yritys tiedot

<b>1,2-etaanidioli</b>	
<b>Arvo</b>	<b>Lähde</b>
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

## Teratogeenisuus

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Arvo</b>	<b>Lähde</b>
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

<b>Portlandsementtiä</b>	
<b>Arvo</b>	<b>Lähde</b>
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

2-hydroksipropyylimetakrylaatti		
Arvo	Huomaus	Lähde
Ei määritettävissä.	OECD 422	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

## Syövyttävä vaikutus

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat				
Arvo	Mittaustapa	Testilaji	Altistusaika	Lähde
ei ärsyttävää.	FDA 1959	Kani	24 h	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli	
Arvo	Lähde
Tietoja ei saatavilla	Yritys tiedot

## Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen) [mg/kg]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Huomaus	Lähde
*1)	Yritys tiedot

\*1): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Portlandsementtiä	
Spesifiset vaikutukset	Lähde
Ärsyttää hengityselimiä. (pöly)	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Huomaus	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli	
Huomaus	Lähde
*1)	Yritys tiedot

\*1): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

## Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen) [mg/kg]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Huomautus	Lähde
*1)	Yritys tiedot

\*1): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Portlandsementtiä	
Huomautus	Lähde
*1)	Yritys tiedot

\*1): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Huomautus	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli			
Altistusreitti	Altistuneet elimet	Spesifiset vaikutukset	Lähde
Nieleminen	Vaurioittaa nieltynä munuaisia.	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Yritys tiedot
Ihokosketus	Voi vaurioittaa munuaisia ihokosketuksessa.	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Yritys tiedot

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys kalalle [mg/l]

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat						
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus-tapa	Altis-tusaika	Huomau-tus	Lähde
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Kultasäynä-vä)	DIN 38412 / osa 15	48 h	Analogi-aan pe-rustuva	Yritys tie-dot

Portlandsementtiä		
Arvo	Testauskriteerit	Lähde
> 100	LC50	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti					
Arvo	Testauskri-teerit	Testilaji	Mittaus-tapa	Altistusaika	Lähde

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Painoaika: 24.04.2020

493	LC50	Leuciscus idus (Kultasäynävä)	DIN 38412	48 h	Yritys tiedot
-----	------	-------------------------------	-----------	------	---------------

## 1,2-etaanidioli

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
72860	LC50	Paksupäänaarmu	96 h	Yritys tiedot

## dibentsoyyliperoksidi

Arvo	Testauskriteerit	Altistusaika	Lähde
0,06	LC50	96 h	Yritys tiedot

## 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittautapa	Altistusaika	Lähde
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	96 h	Yritys tiedot

## Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

#### tetramethylenidimethacrylat

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittautapa	Lähde
7,51	EC10	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD 211	Yritys tiedot

#### Portlandsementtiä

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 100	LC50	Daphnia magna (vesikirppu)	Yritys tiedot

#### 2-hydroksipropyylimetakrylaatti

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittautapa	Lähde
> 130	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD TG 202	Yritys tiedot

#### 1,2-etaanidioli

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
> 100	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	Yritys tiedot

#### dibentsoyyliperoksidi



# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino-aika: 24.04.2020

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
0,11	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	Yritys tiedot

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
8,4	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD 202	Yritys tiedot

## Myrkyllisyys leville [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD 201	Yritys tiedot

Portlandsementtiä					
Arvo	Testauskriteerit	Lähde			
> 100	EC50	Yritys tiedot			

2-hydroksipropyylimetakrylaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde	
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	Yritys tiedot	

dibentsoyyliperoksidi					
Arvo	Testauskriteerit	Altistusaika	Lähde		
0,06	EC50	72 h	Yritys tiedot		

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

## NOEC (kala) [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
20	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
15380	NOEC	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	Yritys tiedot

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
11,9	NOEC	Paksupäänaar-mu	OECD 210	Yritys tiedot

## NOEC (vesikirppu) [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
20	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
24,1	NOEC	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli			
Arvo	Testauskriteerit	Lähde	
8590	NOEC	Yritys tiedot	

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
2,75	NOEC	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211	Yritys tiedot

## NOEC (levä) [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
20	Yritys tiedot

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Painoaika: 24.04.2020

0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	Yritys tiedot
------	------	---------------------------------	----------	---------------

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Biologinen hajoavuus

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Huomautus	Lähde
Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä. (epäorgaaninen)	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Helposti biologisesti hajoava.	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli		
Huomautus	Arvo	Lähde
Helposti biologisesti hajoava.	90 - 100 %	Yritys tiedot

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	
Arvo	Lähde
Helposti biologisesti hajoava.	Yritys tiedot

## 12.3 Biokertyvyys

### Biokertyminen

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Jakaantumiskertoimen n-oktanoli/vesi perusteella organismeihin kasaantumista ei ole odotettavissa.	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä. (epäorgaaninen)	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
tietoja ei ole käytettävissä	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli	
Arvo	Lähde
Biokertyminen on epätodennäköistä.	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Liikkuvuus

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä. (epäorgaaninen)	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Tietoja ei saatavilla	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### PBT-arvioinnin tulokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethyldimethacrylat	
Arvo	Lähde
Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

1,2-etaanidioli	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

EWC-koodi

Tyhjä pakkaus: Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

tuote: Voidaan hävittää kiinteänä jätteenä ja viedä kaatopaikalle tai polttaa sopivassa polttolaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.

Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

Tuote (Laasti ja Kovetin)

200127 - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

080409 - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

kovettunut materiaali ja täysin ahtaalle patruunat

200000 - YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		Non dangerous good	Non dangerous good

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varotoimenpiteet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC < 1 g/l / < 0,1 %

Koristemaalaus-direktiivi ei relevantti

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: FIS VL 300 T

Tuotenro: -

Tilanne: 21.04.2020

Versio: 1/fi

Paino aika: 24.04.2020

Syöpää aiheuttava vaara-aine Ei  
GefStoffV-määräyksen liitteen II mukaan

Käyttörajoitukset. ei rajoitusta

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Turvallisuuslausunto kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettu tälle valmisteelle. Tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää useamman altistumisskenaarioiden integroidussa muodossa. Altistumisskenaarioiden sisällöt on huomioitu kohdissa 1.2, 8, 9, 12, 15 ja 16.

Lisämääräykset Käyttöturvallisuustiedote vastaa KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

## KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto H241: Räjähdyksen tai palovaarallinen kuumennettaessa.  
H301: Myrkyllistä nieltynä.  
H302: Haitallista nieltynä.  
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315: Ärsyttää ihoa.  
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H330: Tappavaa hengitettynä.  
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H411: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokkien sanamuoto Skin Irrit.: Ihoärsytys  
Eye Dam.: Vakava silmävaurio  
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
Skin Sens.: Ihon herkistyminen  
Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys  
Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys  
STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
Aquatic Acute: Vesiympäristölle vaarallinen  
Aquatic Chronic: Vesiympäristölle vaarallinen

Seosten ja käytettyjen arviointimetodien luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokitus	Arviointi
Skin Irrit. 2; H315	laskettu
Eye Dam. 1; H318	laskettu
Skin Sens. 1; H317	laskettu

Suosittelavat käyttörajoitukset Noudatettava teknisiä ohjeita.