



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

23.11.2018 (FI) Versio 1.5

**Repair Stick Titaani**

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

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

Repair Stick Titaani

Code-Nr. 105350

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

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Kaksikomponenttiset epoksihartsit

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0

Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244

Sähköposti (pätevä henkilö):

msds@weicon.de

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573

Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566  
42573

TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

**Valmistaja**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**! KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**! Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat

Vaarallisuutta  
osoittavat  
lausekkeet

Luokittelumenettely

Aquatic Chronic 3

H412

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2. Merkinnät**



## Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 23.11.2018 (FI) Versio 1.5

### Repair Stick Titaani

#### Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

##### Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Turvallisuusohjeet

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

##### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino  $\leq 700$ ), Trientine, 2-Piperaziini-1-yletyyliamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 2.3. Muut vaarat

##### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

## ! KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

käyttökelpoton

#### 3.2. Seokset

##### Kuvaus

Kaksikomponenttinen epoksihartsiliimapuikko

#### ! Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino $\leq 700$ )	< 1	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
108-95-2	203-632-7	fenoli	< 1	Muta. 2, H341 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 3, H301 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314
140-31-8	205-411-0	2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini	< 0,5	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
65997-17-3	266-046-0	Lasi, oksidi, kemikaalit	10 - 20	
112-24-3	203-950-6	trietyleenitetramiini	< 1	Acute Tox. 4, H302; H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

#### REACH

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino $\leq 700$ )	01-2119456619-26
108-95-2	fenoli	01-2119471329-32
140-31-8	2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini	01-2119471486-30
112-24-3	trietyleenitetramiini	not subject to registration

---

## **! KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

### **4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

#### **Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### **Hengitys**

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### **Ihokosketuksessa**

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuvedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

#### **Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

#### **Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

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

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei tietoja saatavissa.

---

## **! KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Alkoholinkestävä vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

#### **! Soveltumaton sammutusväline**

Suoravesisuihku

### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Typenoksidit (NO<sub>x</sub>)

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

#### **Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

#### **! Muut tiedot**

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## **! KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

#### **Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

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

Otetaan talteen mekaanisesti ja lähetetään hävitettäväksi.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

---

## **! KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **! Käsittely/turvaohjeet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

#### **Yleiset suojatoimenpiteet**

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

#### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.**

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

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

#### **Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

#### **Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Ei saa varastoida happojen kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien aineiden kanssa.

#### **Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Suojattava suoralta auringonsäteilyltä.

Astiat säilytetään viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Varastoitava kuivana

### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

#### **Tietyn käytön suositus(suosituks)**

Katso kohta 1.2

## ! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### ! Raja-arvot työpaikan ilmassa

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m3]	[ppm]	Huomautus
14807-96-6	Talk asbestfaserfrei (CH)	MAK, 8 tuntia	2		Lungenfib, Lunge, Methode: OSHA

#### Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m3]	[ppm]	Huomautus
108-95-2	fenoli	8 tuntia	8	2	iho
		Lyhytaikainen	16	4	

#### DNEL-/PNEC-arvot

#### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
108-95-2	fenoli	16 mg/m3	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
		1,23 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
		8 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
112-24-3	trietyleenitetramiini	1 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		20 mg/kg	DNEL lyhytaikainen oraalinen (akuutti)	
		5380 mg/m3	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		0,57 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
		8 mg/kg bw/day	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen)	
		1 mg/kg	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (paikallinen)	
		0,028 mg/ kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (paikallinen)	
		0,41 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti)	
140-31-8	2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini	20 mg/kg bw/day	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen)	
		21,4 mg/m3	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		0,04 mg/cm2	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (paikallinen)	
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	8,33 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (paikallinen)	
		12,25 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

**DNEL-/PNEC-arvot (continued)**

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	

**PNEC**

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
108-95-2	fenoli	0,031 mg/l	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	
		0,0077 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		2,1 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		0,0915 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,00915 mg/ kg	PNEC sedimentti, merivesi	
		0,00077 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
112-24-3	trietyleenitetramiini	4,25 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		95,9 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,19 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		19,2 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	
		0,038 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
140-31-8	2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini	250 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		21,5 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	
		215 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,0058 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		0,058 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	0,018 mg/l	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt	
		0,0996 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	
		10 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		0,0006 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	
		0,006 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		11 mg/kg	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen	
		0,996 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	

**! Muita ohjeita**

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Hengityksensuojaus**

ei tarpeellinen

### Käsien suojaus

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min  
Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

### Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

### Muut suojatoimenpiteet

Suojavaatetus

### Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Riittävä tuuletus.

## ! KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### ulkonäkö

pastamainen

#### Väri

ruskea

#### Haju

heikosti havaittavissa

#### Hajukynnys

ei määritelty

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	käyttökelvoton				
<b>Kiehumispiste</b>	> 35 °C		ca. 101 kPa		
<b>Sulamipiste</b>	käyttökelvoton				
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C				
<b>Haihtumisnopeus</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	ei määritelty				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>	> 200 °C				Arvioarvo
<b>Itsesyttymislämpötila</b>					Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Höyrynpaine</b>	< 500 Pa	20 °C			
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Höyryntiheys</b>	käyttökelvoton				
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon



## Repair Stick Titaani

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanolivesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	> 200 °C				
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	käyttökelvoton				
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	käyttökelvoton				
<b>Polttoa edistävät ominaisuudet</b>					Ei tietoja saatavissa.
<b>Räjähätävät ominaisuudet</b>					ei
<b>9.2. Muut tiedot</b>					Ei tietoja saatavissa.

## ! KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suosittelussa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot happojen kanssa.

Reagoi amiinien kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

#### ! Vältettävät aineet

Aminit

Happo

Hapettaja

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typen oksidit (NO<sub>x</sub>)

Myrkylliset kaasut/höyryt

### Lämpöhajoaminen

Huomautus

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.



## ! KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	11111 mg/kg			ATE
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	41749 mg/kg			ATE
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	333 mg/l ( )			ATE
<b>Ihoärsytys</b>	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			
<b>Silmien ärsytys</b>	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			

#### Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Mutageenisuus</b>				Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vitro.
<b>Teratogeenisuus</b>				Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
<b>Syöpävaarallisuus</b>				Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

#### Käytännön kokemukset

Yliherkkyydestä kärsivillä henkilöillä (1 ppm) esiintyi herkistymistä.

Toistuva kosketus voi varsinkin kuivumisen jälkeen aiheuttaa ihon tai silmien ärsytystä.

#### ! Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

## ! KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	LC50 2 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 25068-38-6
<b>Näsiä</b>	NOEC 0,3 mg/l (21 d)	Daphnia magna		CAS: 25068-38-6



## Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

01.08.2019

viimeistely

23.11.2018 (FI) Versio 1.5

### Repair Stick Titaani

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Levä</b>	EC50 11 mg/l (72 h)	Viherlevä		CAS: 25068-38-6
<b>Bakteerit</b>	EC50 800 mg/l	aktiiviliete		CAS: 112-24-3

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Biologinen hajoavuus</b>	12 % (28 d) CAS: 25068-38-6			ei hajoa

#### 12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

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

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

##### ! Yleiset ohjeet

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

## ! KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

##### ! Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

##### Pakkaussuositus

Pakkauksia, jotka eivät ole tuotteen likaamia voidaan käsitellä kuten kotitalousjätettä.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

##### Yleiset ohjeet

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. YK-numero</b>	-	-	-
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	-	-	-
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	-	-	-
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	-	-	-
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	-	-	-

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

käyttökelpoton

#### Muut kuljetusohjeet

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## ! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## ! KOHTA 16: Muut tiedot

### ! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Vain ammattilaiseen käyttöön.

### Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvallisuustiedotteemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 1.4

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H302; -?-

H312 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.