

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 1 / 16

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

##### 1.1 Tuotetunniste

Molly Injection System EASF, Comp. A

UFI: HEV7-U0T3-47AQ-6K4W

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

###### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (hartsisi)

###### Käytöt, joita suositellaan välttämään

ei rajoitusta

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	DEWALT		
Katu:	Richard Klinger Str. 11		
Postitoimipaikka:	65510 Idstein, Germany		
Puhelin:	+49 (0) 6126 21 2302	Telefax:	+49 (0) 6126 21 2980
Internet:	www.DEWALT.eu		

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** CHEMTREC Finland (Helsinki): +(358) 942419014  
 CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:  
 Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1  
 Vaaralausekkeet:  
 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### 2.2 Merkinnät

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

###### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Tetrametyleenidimetakrylaatti;  
 Etyleenidimetakrylaatti;  
 Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa;  
 Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyyl) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyl) amino]

**Huomiosana:** Varoitus

**Varoitusmerkit:**



###### Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

###### Turvalausekkeet

P261 Vältä höyryjen hengittämistä.  
 P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
 P280 Käytä suojakäsineitä.  
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
 P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 2 / 16

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro
	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti	5 - < 15 %
	218-218-1	01-2119967415-30
	Skin Sens. 1B; H317	
25013-15-4	Vinyylitolueeni	1 - < 6 %
	246-562-2	01-2119622074-50
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412	
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti	1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5
	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa	< 2,5 %
	248-666-3	01-2119490226-37
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
6846-50-0	1-Isopropyyli-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraatti	< 0,5 %
	229-934-9	01-2119451093-47
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412	
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino]	< 0,5 %
	911-490-9	01-2119979579-10
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli	< 0,5 %
	254-075-1	01-2119980937-17
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412	
130-15-4	1,4-Naftokinoni	< 0,05 %
	204-977-6	01-2120760462-57
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

#### Eriyiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Eriyiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet	
97-90-5	202-617-2	Etyleenidimetakrylaatti	1 - < 5 %
		STOT SE 3; H335: $\geq$ 10 - 100	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftokinoni	< 0,05 %
		M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 3 / 16

#### **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

##### **Yleiset ohjeet**

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

##### **Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

##### **Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

##### **Silmäkosketus**

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

##### **Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkärin hoito tarpeen.

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

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Oireiden mukainen hoito.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Soveltuva sammutusaine**

Vaahto  
Sammutusjauhe  
Vesihajasuihku  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

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

Pyrolyysituotteet, toksinen  
Hiilimonoksidi

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

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

##### **Muut tiedot**

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**

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

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

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

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Valumat on kerättävä. Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka  
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.  
Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 4 / 16

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

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7
- Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
- Jätteiden hävitys: katso kohta 13

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

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

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

- Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Riisu saastunut vaateus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

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

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

- Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

##### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

- Ei saa käyttää tuotteissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

- varastointilämpötila: 5 - 25°C

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

- Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (harts)

### **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

##### **Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
25013-15-4	Vinyylilutueeni	10	49		8 h	

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 5 / 16

## DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	14,5 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	4,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	4,3 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
25013-15-4	Vinyylitolueeni			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	37 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	37 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	37 mg/m <sup>3</sup>
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	2,45 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	1,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	4,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
6846-50-0	1-Isopropyyli-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraatti			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino]			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	9,8 mg/m <sup>3</sup>

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Molly Injection System EASF, Comp. A**

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 6 / 16

Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	1,4 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeminen	0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä
130-15-4	1,4-Naftokinoni			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	0,033 mg/m <sup>3</sup>

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Molly Injection System EASF, Comp. A**

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 7 / 16

**PNEC-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti	
Makea vesi		0,043 mg/l
Merivesi		0,004 mg/l
Makean veden sedimentti		3,12 mg/kg
Merisedimentti		0,312 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		2 mg/l
Maaperä		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyylitolueeni	
Makea vesi		0,05 mg/l
Merivesi		0,002 mg/l
Makean veden sedimentti		0,684 mg/kg
Merisedimentti		0,684 mg/kg
Maaperä		0,133 mg/kg
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti	
Makea vesi		0,139 mg/l
Merivesi		0,014 mg/l
Merivesi (ajoittainen vapautuminen)		0,15 mg/l
Makean veden sedimentti		1,6 mg/kg
Merisedimentti		0,16 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		57 mg/l
Maaperä		0,239 mg/kg
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa	
Makea vesi		0,904 mg/l
Merivesi		0,904 mg/l
Makean veden sedimentti		6,28 mg/kg
Merisedimentti		6,28 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/l
Maaperä		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-Isopropyli-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraatti	
Makea vesi		0,014 mg/l
Merivesi		0,001 mg/l
Makean veden sedimentti		5,29 mg/kg
Merisedimentti		0,529 mg/kg
Maaperä		1,05 mg/kg
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino]	
Makea vesi		0,048 mg/l
Merivesi		0,005 mg/l
Makean veden sedimentti		0,12 mg/kg
Merisedimentti		0,12 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftokinoni	

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Molly Injection System EASF, Comp. A**

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 8 / 16

Makea vesi	26,1 mg/l
Merivesi	2,61 mg/l
Makean veden sedimentti	321 mg/kg
Merisedimentti	32,1 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	0,172 mg/l
Maaperä	49 mg/kg

**Lisätietoja raja-arvoista**

Tämä seos sisältää kvartsitärteainetta, joka on sitoutunut tiukasti tahnamaiseen komponenttiin ja siten sen aikana Käyttö ei ole vapaasti saatavilla, joten pölyn hengittämisen riski on poissuljettu. Hengitettävän pölyn altistumisen raja-arvot eivät ole merkityksellisiä tälle tuotteelle.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Käytä suojalaseja.

**Käsien suojaus**

Kertakäyttökäsineet  
Suositeltava materiaali: NBR (Nitriilikumi)  
Tunkeutumisaika: > 480 min  
Käsinemateriaalin paksuus: > 0,2 mm  
DIN-/EN-standardit: EN 374

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityksensuojaus**

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaus yhdistelmäsuodattimella A1P2 (orgaaniset kaasut / höyryt ja hiukkaset)

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

Olomuoto:	kiinteä (pasteija)	
Väri:	vaalea beige	
Haju:	ominainen	
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla	
pH-arvo:		ei määritelty
<b>Oltilanmuutos</b>		
Sulamispiste:		ei määritelty



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 9 / 16

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritelty
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa
<b>Syttyvyys</b>	
kiinteä:	ei määritelty
kaasu:	ei sovellettavissa
Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritelty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
kiinteä:	ei määritelty
kaasu:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	
Ei paloa edistävää.	
Höyrynpaine:	ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus:	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	
ei määritelty	
Jakaantumiskerroin:	ei määritelty
Höyryntiheys:	ei määritelty
Haihtumisnopeus:	ei määritelty
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
Kiinteiden aineiden määrä:	ei määritelty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktio: Hapettava aine, vahva

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 10 / 16

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	10066	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 3000	Kani	
25013-15-4	Vinyylitolueeni				
	ihon kautta	LD50 mg/kg	4585	Kani	
	hengitysteitse höyry	ATE	11 mg/l		
	hengitysteitse aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	8700	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa				
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Kani	
6846-50-0	1-Isopropyyli-2,2-dimethyltrimetylendiisobutyraatit				
	suun kautta	LD50 mg/kg	3200	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	18900	Marsu	
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyl)imino]bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyl)amino]				
	suun kautta	LD50 mg/kg	619	Rotta	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyli-imino)dipropaani-2-oli				
	suun kautta	LD50 mg/kg	27,5	Rotta	OECD 423
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	
130-15-4	1,4-Naftokinoni				
	suun kautta	LD50 mg/kg	124	Rotta	
	hengitysteitse höyry	ATE	0,5 mg/l		
	hengitysteitse (4 h) aerosoli	LC50 mg/l	0,046	Rotta	

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Tetrametyleenidimetakrylaatti; Etyleenidimetakrylaatti; Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa; Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyl)imino]bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyl)amino]; 1,4-Naftokinoni)

#### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 11 / 16

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Muut tiedot**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

#### **12.1 Myrkyllisyys**

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 12 / 16

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	9,79	72 h		
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	5,09	21 d		
25013-15-4	Vinyylitolueeni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	5,2 mg/l	96 h		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	2,6 mg/l	72 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	15,95	96 h	Brachydanio rerio (seeprakala)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	17,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	44,9	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	13,2	2 d		
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l				
6846-50-0	1-Isopropyli-2,2-dimethyltrimetylendiisobutyraatit					
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	2,25	3 d		
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino]					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	48 mg/l	48 h		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyli-imino)dipropaani-2-oli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (seeprakala)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-Naftokinoni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Medaka)	

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 13 / 16

	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	0,07	3 d		

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinyylitolueeni			
	OECD 310	36,7 %	28	
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti			
	OECD 301D	71 %	28	
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa			
	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftokinoni			
		39 %	5	

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

#### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti	3,1
25013-15-4	Vinyylitolueeni	3,35
97-90-5	Etyleenidimetakrylaatti	2,4
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa	0,97
6846-50-0	1-Isopropyyli-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraatti	4,91
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino]	2,17
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli	2,1
130-15-4	1,4-Naftokinoni	1,77

#### BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
25013-15-4	Vinyylitolueeni	100 - 320		

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

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

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Molly Injection System EASF, Comp. A**

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 14 / 16

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

- 080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

- 080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

- 150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. A

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 15 / 16

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

#### 14.7 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

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU Ei SEVESO III:n alainen (SEVESO III):

##### Muut tiedot

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Huomioitava: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönnottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen: Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,3,8.

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Molly Injection System EASF, Comp. A**

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 16 / 16

Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Aquatic Acute 1: Välitön vesieliöiden vaara, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Pitkäaikainen vesieliöiden vaara, kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Pitkäaikainen vesieliöiden vaara, luokka 3

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H300	Tappavaa nieltynä.
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.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Molly Injection System EASF, Comp. B**

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 1 / 10

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Molly Injection System EASF, Comp. B

UFI: 6GV7-C0GG-F7A6-VWQY

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

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti B (karkaisin)

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

ei rajoitusta

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: DEWALT  
Katu: Richard Klinger Str. 11  
Postitoimipaikka: 65510 Idstein, Germany  
Puhelin: +49 (0) 6126 21 2302      Telefax: +49 (0) 6126 21 2980  
Internet: www.DEWALT.eu

**1.4 Häät puhelinnumero:** CHEMTREC Finland (Helsinki): +(358) 942419014  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Dibentsoyyliperoksidi

**Huomiosana:** Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Turvalausekkeet**

P261

Vältä höyryjen hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P333+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. B

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 2 / 10

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi	5 - < 15 %
	202-327-6      617-008-00-0      01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

##### Erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet	
94-36-0	202-327-6	Dibentsoyyliperoksidi	5 - < 15 %
		M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

##### Muut tiedot

Tuote testattiin vesitoksisuuden suhteen. Testissä ei ole tarvetta luokitella tuotetta myrkylliseksi ja haitalliseksi vesieläimille. Arvostelut ovat saatavilla.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### **Yleiset ohjeet**

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

##### **Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

##### **Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

##### **Silmäkosketus**

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

##### **Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkärin hoito tarpeen.

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

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. B

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 3 / 10

#### **Soveltuva sammutusaine**

Vaahto  
Sammutusjauhe  
Vesihajasuihku  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

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

Pyrolyysituotteet, toksinen  
Hiilimonoksidi

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

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku

#### **Muut tiedot**

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

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

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

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

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

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Valumat on kerättävä. Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka  
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.  
Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

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

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

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

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

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).  
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

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

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.  
Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.  
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

##### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine, vahva  
Ei saa käyttää tuotteissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. B

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 4 / 10

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa.  
varastointilämpötila: 5 - 25°C

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

katso kohta 1.2

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-	5		8 h	
		-	10		15 min	
56-81-5	Glyseroli	-	20		8 h	

##### DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	13,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	39 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Ympäristönosa	Arvo
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi		
	Makea vesi		0,00002 mg/l
	Merivesi		0,000002 mg/l
	Makean veden sedimentti		0,013 mg/kg
	Merisedimentti		0,001 mg/kg

#### Lisätietoja raja-arvoista

Tämä seos sisältää kvartsitärteainetta, joka on sitoutunut tiukasti tahnamaiseen komponenttiin ja siten sen aikana Käyttö ei ole vapaasti saatavilla, joten pölyn hengittämisen riski on poissuljettu. Hengitettävän pölyn altistumisen raja-arvot eivät ole merkityksellisiä tälle tuotteelle.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. B

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 5 / 10

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. Käytä suojalaseja.

#### Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet  
Suositeltava materiaali: NBR (Nitrilikumi)  
Tunkeutumisaika: > 480 min  
Käsinemateriaalin paksuus: > 0,2 mm  
DIN-/EN-standardit: EN 374

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

#### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaus yhdistelmäsuodattimella A1P2 (orgaaniset kaasut / höyryt ja hiukkaset)

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	kiinteä (pasteija)	
Väri:	musta	
Haju:	ominainen	
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla	
pH-arvo:		ei määritelty
<b>Olotilanmuutos</b>		
Sulamispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:		ei määritelty
Leimahduspiste:		ei sovellettavissa
<b>Syttyvyys</b>		
kiinteä:		ei määritelty
kaasu:		ei sovellettavissa
Räjähdyssrajat (alempi):		ei määritelty
Räjähdyssrajat (ylempi):		ei määritelty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>		
kiinteä:		ei määritelty
kaasu:		ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:		ei määritelty
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>		
Ei paloa edistävää.		
Aktiivinen happipitoisuus (%) < 1%		
ei luokitusta		
Höyrynpaine:		ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):		1,59 g/cm <sup>3</sup>

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. B

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 6 / 10

Vesiliukoisuus:

Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritetty

Jakaantumiskerroin:

ei määritetty

Höyryntiheys:

ei määritetty

Haihtumisnopeus:

ei määritetty

#### 9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritetty

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

katso kohta 10.3

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapettaja

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

katso kohta 7.2

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Bentsoehappo

Bentseeni

Bifenyylit

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta		

##### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Dibentsoyyliperoksidi)

##### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. B

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 7 / 10

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l

CAS-nro.	Aineosat	Dose		[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(35 mg/l)		0,5 h		OECD 209	

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat	Arvo		d	Lähde
	Menetelmä				
	Arviointi				
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi				
	OECD 301D	71%		28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).				

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

#### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi	3,2

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. B

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 8 / 10

#### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuotetta ei ole testattu.

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

Tuotetta ei ole testattu.

#### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

#### **Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

### **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

#### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

##### **Käsittely**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

##### **Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

##### **Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

##### **Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

#### **Maakuljetus (ADR/RID)**

##### **14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Sisävesikuljetus (ADN)**

##### **14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Merikuljetus (IMDG)**

##### **14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Molly Injection System EASF, Comp. B

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 9 / 10

<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 YK-numero:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
Ei tietoja saatavissa.	
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	
ei sovellettavissa	

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

##### Muut tiedot

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Huomioitava: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen: Aiheuttaa allergisia yliherkkyysreaktioita.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,3.

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Molly Injection System EASF, Comp. B**

Muutettu viimeksi: 06.10.2020

Sivu 10 / 10

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IC50: Inhibitory concentration, 50%  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
VOC: Volatile organic compound  
Aquatic Acute 1: Välitön vesieliöiden vaara, kategoria 1  
Aquatic Chronic 1: Pitkäaikainen vesieliöiden vaara, kategoria 1

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H241 Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*