

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Spray booth protect performance
UFI	: 01WK-3UX8-29AD-TKWV
Tuotekoodi	: CBP 05P/10P/25P
Tuoteryhmä	: Sekoitus

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Chemical Europe NV  
Baarbeek, 2  
2070 Zwijndrecht  
T +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89  
[info@chemicar.eu](mailto:info@chemicar.eu)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät numero : +32 (0) 3 760 08 09

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412
Full text of H and EUH statements: see section 16	

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Sisältää

: reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)

Vaaralausekkeet (CLP)

: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 - Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP)

: P362+P364 - Riisi saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla plenty of water and soap.

P321 - Erytishoitoa tarvitaan (katso information pakkauksen merkinnöissä).

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

P280 - Käytä protective gloves, protective clothing and eye protection/face protection..

### Pohjoismaiden sääntely

#### Tanska

MAL-koodi : 2-1

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Normaalioloissa ei lainkaan.

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri	CAS-nro: 112-34-5 EY-nro: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
fatty acids, coco, potassium salts	CAS-nro: 61789-30-8 EY-nro: 263-049-9	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
DIPROPYLENE GLYCOL	CAS-nro: 25265-71-8 EY-nro: 246-770-3	> 1	Ei luokiteltu
GLYCERIN	CAS-nro: 56-81-5 EY-nro: 200-289-5	> 1	Ei luokiteltu
sucrose	CAS-nro: 57-50-1 EY-nro: 200-334-9	> 1	Ei luokiteltu
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	≥ 0,01	Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta), H331 Acute Tox. 3 (Ihon kautta), H311 Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	( 0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,6 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Tarkkaile uhrin vointia. Tarkista elintärkeät toiminnot.

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese runsaalla vedellä/... Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhto välittömästi runsaalla määrällä vettä. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Huuhto suu. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

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

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Ei mitään normaalikäytössä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Normaalioloissa ei lainkaan.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Normaalioloissa ei lainkaan.
Oireet/vaikutukset nieltyä	: Normaalioloissa ei lainkaan.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Alkoholia kestävä vaahto. Kuiva kemiallinen tuote. Hiilidioksidi. Sumusuihku vedellä.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Saattaa vapauttaa myrkyllisiä kaasuja korkeissa lämpötiloissa.
--	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Wear gloves according to EN374 resistant to the solvent(s) in use. Use eye protection according to EN 166. suojavaatetusta. EN 14605. EN 13034. full face mask (DIN EN 136). EN 137.
---	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Ei avotulta.Tupakointi kielletty.
----------------------	-------------------------------------

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: 8.2.
-----------	--------

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: EN 166. kasvonsuojainta. 8.2. EN 374. Käsineet. EN 14605. suojavaatetusta.
-----------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Patoa tuote kerätäkseen se tai imeytää sopivaan aineeseen.

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

Puhdistusmenetelmät	: Valumat on kerättävä. Imeytä valunut neste inerttiin absorboivaan materiaaliin. Tuote puhdistettava pinnoilta runsaalla vedellä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Huuhtelet saastuneet pinnat runsaalla vedellä.
---------------------	---

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 13.

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Pidettävä erillään avotulesta tai kipinälähteistä. Noudata tarkasti hygieniavaatimuksia. Vältä kaikkea suoraa kosketusta tuotteeseen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Säilytä säiliöt suljettuina. Jätettä ei saa hävittää viemäriin.

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

Yhteensopimattomat materiaalit : Lämmönlähteet. Hapettavat aineet. Vahvat hapot. Säilytettävä erillään (vahvoista) emäksistä.  
Varastointilämpötila : 5 – 25 °C  
Varastointialue : Suojattava lämmöltä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava pakkaselta.  
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Sopivat pakkausmateriaalit. Muovi. Unsuitable materials. Metalli.  
Pakkausmateriaalit : Älä säilytä syöpyvässä metallissa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

f applicable and available, exposure scenarios are attached in annex. See information supplied by the manufacturer.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

EU		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	67.5 mg/m <sup>3</sup>
	Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	15 ppm
	Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Belgium		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h	67.5 mg/m <sup>3</sup>
	Short time value	15 ppm
	Short time value	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Glycérine (brouillard)	Time-weighted average exposure limit 8 h	10 mg/m <sup>3</sup>
Saccharose	Time-weighted average exposure limit 8 h	10 mg/m <sup>3</sup>
The Netherlands		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (Public occupational exposure limit value)	7.4 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (Public occupational exposure limit value)	50 mg/m <sup>3</sup>
	Short time value (Public occupational exposure limit value)	15 ppm
	Short time value (Public occupational exposure limit value)	10 mg/m <sup>3</sup>
France		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (VRI: valeur réglementaire indicative)	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (VRI: valeur réglementaire indicative)	67.5 mg/m <sup>3</sup>

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

EU		
	Short time value (VRI: valeur réglementaire indicative)	15 ppm
	Short time value (VRI: Valeur réglementaire indicative)	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Glycérine (aérosols de)	Time-weighted average exposure limit 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m <sup>3</sup>
Saccharose	Time-weighted average exposure limit 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m <sup>3</sup>
Germany		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	67 mg/m <sup>3</sup>
Glycerin	Short time value (Public occupational exposure limit value)	15 ppm
Oxydipropanol (Dipropylenglykol)	Short time value (Public occupational exposure limit value)	10 mg/m <sup>3</sup>
Austria		
5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Butyldiglykol	Tagesmittelwert (MAK)	10 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	67.5 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	15 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	101.2 mg/m <sup>3</sup>
UK		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005)	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005)	67.5 mg/m <sup>3</sup>
	Short time value (Workplace exposure limit EH 40/2005)	15 ppm
	Short time value (Workplce exposure limit (EH 40/2005)	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Glyrecol, mist	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005)	10 mg/m <sup>3</sup>
Sucrose	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005)	10 mg/m <sup>3</sup>
	Short time value (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 mg/m <sup>3</sup>
USA (TLV – ACGIH)		
Diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV – Adopted value)	10 ppm (IFV)
Sucrose	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV – Adopted value)	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Product name		
Butyl Carbitol	OSHA	2095
Glycerin Mist (Partuclates)	NIOSH	0600

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

DNEL/DMEL - Workers			
Oxydipropanol			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects dermal	84 mg/kg bw/day	
	Long-term systemic effects inhalation	238 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects inhalation	67.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Long-term systemic effects inhalation	101.2 mg/m <sup>3</sup>	
glycerol			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term local effects inhalation	56 mg/m <sup>3</sup>	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term local effects inhalation	0.02 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute local effects inhalation	0.04 mg/m <sup>3</sup>	

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

PNEC		
<b>Oxiydipropanol</b>		
Compartments	Value	Remark
Fresh water	0.1 mg/l	
Marine water	0.01 mg/l	
Aqua (intermittent releases)	1 mg/l	
Fresh water sediment	0.238 mg/kg sediment dw	
Marine water sediment	0.0238 mg/kg sediment dw	
Soil	0.0253 mg/kg soil dw	
STP	1000 mg/l	
Oral	313 mg/kg food	
<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
Compartments	Value	Remark
Fresh water	1.1 mg/l	
Marine water	0.11 mg/l	
Fresh water sediment (intermittent releases)	11 mg/l	
Fresh water sediment	4.4 mg/kg sediment dw	
Marine water sediment	0.44 mg/kg sediment dw	
Soil	0.32 mg/kg soil dw	
Oral	56 mg/kg food	
<b>glycerol</b>		
Compartments	Value	Remark
Fresh water	0.885 mg/l	
Fresh water (intermettent releases)	8.85 mg/l	
Marine water	0.088 mg/l	
STP	1000 mg/l	
Fresh water sediment	3.3 mg/kg sediment dw	
Marine water sediment	0.33 mg/kg sediment dw	
Soil	0.141 mg/kg soil dw	
<b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)</b>		
Compartments	Value	Remark
Fresh water	3.39 µg/l	
Fresh water (intermittent releases)	3.39 µg/l	
Marine water	3.39 µg/l	
Marine water (intermittent releases)	3.39 µg/l	
STP	0.23 mg/l	
Fresh water sediment	0.027 mg/kg sediment dw	
Marine water sediment	0.027 mg/kg sediment dw	

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Soil	0.01 mg/kg soil dw	
------	--------------------	--

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Säilytettävä erillään avotulesta/kuumuudesta. Suorita työskentely ulkoilmassa/kohdeimurin avulla tai vetokaapissa tai hengityssuojaimen kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja. Normaalioloissa ei lainkaan

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Kasvosuojain			EN 166

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

Ihonsuojaus	
tyyppi	Standardi
	EN 14605, EN 13034

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kemikaaleja kestävät käsineet (täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavat)					

##### Muu ihon suojaus

##### Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Kaasunaamari suodatintyyppiä



# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Hengityksensuojain			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
	Tyyppi A - Korkean kiehumispisteen (> 65°C) orgaaniset yhdisteet	Jos pitoisuus ilmassa > altistusraja	

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

**Ympäristön altistumisen hallinta:**

6.2. 6.3. Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: valkoinen. vaaleankeltainen.
Haju	: heikko.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 8 – 9
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: 0 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 100
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Syttyvää,Ei palava.
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,1
Tiheys	: 1060 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Sekoittuva. liukenee veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 500 – 1500 mPa·s
Räjähäväät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : < 5 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Palovaarallinen kuumennettaessa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti vahvojen hapettimien ja happojen kanssa.

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet. Hapot. Vahvat emäkset.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä) : Ei luokiteltu

DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)	
LD50 suun kautta rotta (uros/naaras)	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa kohti Eläin: rotta, Ohje: OECD 401 (Välitön myrkyllisyys suun kautta).
LD50 ihon kautta kani (uros/naaras)	> Eläin: Kani, ohje: OECD 402 (akuutti myrkyllisyys iholle); kokeellinen arvo.
LC50 Inhalaatio - Rotta (uros/naaras)	> 2,34 mg/l ilma Eläin: rotta, Ohje: OECD 403.

2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (112-34-5)	
LD50 Suun kautta hiiri (uros)	2410 - 5530 mg/kg ruumiinpainoa; OECD 401; kokeellinen arvo.
LD50 ihon kautta kani (uros)	2764 mg/kg kehon painoa kohti Eläin: kani, Eläimen sukupuoli: uros, Ohje: OECD 402; kokeellinen arvo.
LC50 Hengitys - Rotta [ppm].	> 29 ppm; 2 h - BASF-testi; kokeellinen arvo.

GLYSERIINI (56-81-5)	
LD50 suun kautta rotta	27200 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras; kokeellinen arvo
LD50 ihon kautta	56750 ml/kg marsu - 4 päivää; kokeellinen arvo.
LC50 Hengitys - Rotta	> 2,75 mg/l 4 h; uros; kokeellinen arvo; muunnettu arvo.

sakkarooosi (57-50-1)	
LD50 suun kautta rotta	29700 ml/kg ; Kirjallisuustutkimus

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (55965-84-9) reaktiomassa (3:1)	
LD50 suun kautta	66 mg/kg ruumiinpainoa kohti; Kokeellinen arvo - Rotta (uros/naaras) - OECD 401.
LD50 ihon kautta rotalle	> 141 mg/kg ruumiinpainoa; Kokeellinen arvo - (uros/naaras) OECD 402 - 24 tuntia.
LC50 Hengitys - Rotta	0,17 mg/l 4 tuntia - kokeellinen arvo - OECD 403; uros/naaras; uros/naaras.

Ihon syöpyminen/ärsytys : Ei luokiteltu

DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)	
Silmä, ei-ärsyttävä, kani.	kokeellinen (24; 48; 72 tuntia, (OECD 405 -menetelmä))
Iho, ei-ärsyttävä, kokeellinen, kani.	(24; 48; 72 tuntia, (OECD 404 -menetelmä))
Iho, ärsyttämätön, Kokeellinen, Ihminen	(24 tuntia, laastaritestit)

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (112-34-5)</b>	
Silmät, Erittäin ärsyttävä, kani	kokeellinen (72 tuntia, (OECD 405 -menetelmä), kertakäsittely) huuhtelun kanssa)
Iho; lievästi ärsyttävä, kani	kokeellinen (1 tunti, (OECD 404 -menetelmä))
<b>Rasvahapot, kookos, kaliumsuolat</b>	
Silmä ärsyttävä luokka 2	Kirjallinen tutkimus
Iho, ärsytysluokka 2	Kirjallinen tutkimus
<b>GLYSERIINI (56-81-5)</b>	
Silmät; ei ärsyttävä, kani	koe 1; 24; 72 (tuntia, dradis-testi, yksittäinen käsittely).
Iho, ei-ärsyttävä, kokeellinen, kani.	(24 h)
<b>sakkarosi (57-50-1)</b>	
Silmä; ei ärsyttävä	kirjallisuuskatsaus
Iho; Ei ärsyttävä	kirjallisuuskatsaus
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (55965-84-9) reaktiomassa (3:1)</b>	
Silmä; Epäillään aiheuttavan vakavia silmävaurioita, kani	kokeellinen (7; 14 päivää 1; 24; 48; 72 tuntia, (OECD 405 -menetelmä), vesiliuos).
Iho, syövyttävä, kani	kokeellinen (4 tuntia, (OECD 404 -menetelmä), vesiliuos).

Ihon ärsytys : Ei luokiteltu ihoa ärsyttäväksi  
Silmien ärsytys : Ei luokiteltu silmiä ärsyttäväksi  
Hengitysteiden ärsytys : Ei luokiteltu hengitysteille haitalliseksi.

<b>DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)</b>	
Hengitysteiden/ihon ärsytys; ei todennäköisesti ärsytä ihoa, marsu (uros/naaras).	kokeellinen (24; 48; 72 tuntia, (OECD 406 -menetelmä)).
Hengitysteiden/ihon ärsytys; Ei todennäköisesti aiheuta ihoärsytystä, ihmiselle.	nainen, mies (laastaritestit, kokeellinen)
<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (112-34-5)</b>	
Hengitysteiden/ihon ärsytys: Ei todennäköisesti herkistävä, Iho, marsu (uros/naaras).	kokeellinen (OECD 406 -menetelmä)
<b>GLYSERIINI (56-81-5)</b>	
Hengitysteiden/ihon ärsytys; ei todennäköisesti ärsytä ihoa, ihmistä.	Käytännön kokemus/havainnot ihmisillä (kokeellinen)
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (55965-84-9) reaktiomassa (3:1)</b>	
Hengitysteiden ärsytys / ihon herkistyminen, marsu (uros/naaras).	(kokeellinen, (OECD 406 -menetelmä))

Päätelmä: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
Ei luokiteltu hengitysteille haitalliseksi.

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta; uros/naaras)	470 mg/kg kehon painoa kohti OECD 453 - maksa - biokemialliset muutokset - altistumisaika: 105 viikkoa.
NOAEL (inhalaatio)	(Ei merkitystä)
<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (112-34-5)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta)	250 mg/kg ruumiinpainoa kohti (juomavesi) ; OECD 408 ; ei vaikutusta; 90 päivää (jatkuva); uros/naaras; koearvo.
NOAEL Paikalliset vaikutukset (ihon kautta, rotta, uros)	< 200 mg/kg ruumiinpainoa paikalliset vaikutukset; EPA TSCA Consent Order < ei ärsyttävä; 13 viikkoa (päivittäin, 5 päivää/viikko); mies/nainen; koearvo
NOAEL (ihon kautta, rotta, uros, naaras)	2000 mg/kg ruumiinpainoa; systeemiset vaikutukset; EPA OTS 798.6050; 13 viikkoa (päivittäin, 5 päivää/viikko); kokeellinen arvo.
NOAL (inhalaatioaerosoli; rotta uros/naaras)	94 mg/m3 ilmaa; OECD 413; keuhkot; ei vaikutusta; 90 päivää (6h/vrk); kokeellinen arvo.
<b>GLYSERIINI (56-81-5)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta)	8000 mg/kg painokiloa kohti; (ruokavalio); Vastaava kuin OECD 452; Ei vaikutusta; 2 vuotta; Rotta (uros/naaras); Koearvo.
NOEL (ihon kautta; rotta, uros)	subkrooninen myrkyllinen vaikutus, 5040 mg/kg painokiloa/vrk; ei vaikutusta; 2 vuotta; kokeellinen arvo; ei vaikutusta.
NOAEL (inhalaatio; rotta/uros)	Vastaava OECD 413; 167 mg/m3 ilmaa; ei vaikutusta; hengitystiet; 13 viikkoa (6 h/päivä, 5 päivää/viikko), kokeellinen arvo.
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (55965-84-9) reaktiomassa (3:1)</b>	
NOAEL (suun kautta, nainen; mies, ruokavalio)	OECD 409; 22 mg/kg painokiloa kohti päivässä; ei systeemisiä vaikutuksia; 13 viikon altistus; kokeellinen arvo.
NOAC (ihon kautta, paikalliset vaikutukset, rotta, uros)	EPA OPP 82.3; 0,105 mg/kg painokiloa; ei vaikutusta, 13 viikkoa (6 h/päivä; 5 päivää/viikko); kokeellinen arvo.
NOAEL (ihon kautta, systeemiset vaikutukset, rottauros/naaras)	EPA OPP 82.3; 2625 mg/kg painokiloa kohti päivässä; ei systeemisiä vaikutuksia; 13 viikkoa (6 h/päivä; 5 päivää/viikko); kokeellinen arvo.
NOAEC (inhalaatio, aerosoli, rotta uros/naaras)	OECD 412; 110 mg/m3 ilmaa; ei vaikutusta; 4 viikkoa (6h/päivä; 5 päivää/viikko); kokeellinen arvo).

Päätelmä: ei luokiteltu subkroonisen vaikutuksen osalta.

: Ei luokiteltu; lausunto perustuu asiaankuuluviin ainesosiin.

Mutageenisuus (in vitro)

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)</b>	
Bakteerit (S. typhimurium)	OECD 471; negatiivinen; kokeellinen arvo
Hiiri (lymfooma L5178Y-solut)	Vastaa OECD 476:ta; negatiivinen; kokeellinen arvo.
<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (112-34-5)</b>	
Kiinalaisen hamsterin munasarja (CHO)	Vastaava kuin OECD 476; negatiivinen metabolisen aktiivisuuden kanssa; negatiivinen ilman metabolista aktiivisuutta; kokeellinen arvo.
Bakteerit (S. typhimurium)	Vastaava kuin OECD 471; negatiivinen metabolisen aktiivisuuden kanssa; negatiivinen ilman metabolista aktiivisuutta; kokeellinen arvo.
<b>GLYSERIINI (56-81-5)</b>	
Kiinalaisen hamsterin munasarja (CHO)	Vastaa OECD 473:aa; negatiivinen ilman metabolista aktiivisuutta; ei vaikutusta; kokeellinen arvo.
Bakteerit (S. typhimurium)	Vastaava kuin OECD 471; negatiivinen metabolisen aktiivisuuden kanssa; negatiivinen ilman metabolista aktiivisuutta; ei vaikutusta; kokeellinen arvo.
Kiinalaisen hamsterin munasarja (CHO)	Vastaava kuin OECD 476; negatiivinen metabolisen aktiivisuuden kanssa; negatiivinen ilman metabolista aktiivisuutta; ei vaikutusta; kokeellinen arvo.
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (55965-84-9) reaktiomassa (3:1)</b>	
Hiiri (L5178-solulymfooma)	EPA OPP 84-2; positiivinen metabolisen aktiivisuuden kanssa; positiivinen ilman metabolista aktiivisuutta; vesiliuos; kokeellinen arvo.
Bakteerit (S. typhimurium)	EPA OPP 84-2; positiivinen metabolisen aktiivisuuden kanssa; positiivinen ilman metabolista aktiivisuutta; vesiliuos; kokeellinen arvo.

Mutageenisuus (in vivo) : Ei luokiteltu; lausunto perustuu asiaankuuluviin ainesosiin.

<b>DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)</b>	
Hiiri (uros)	OECD 474; negatiivinen; kokeellinen arvo
<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (112-34-5)</b>	
Hiiri (uros, naaras)	Vastaava kuin OECD 475; negatiivinen (suun kautta (mahaletku)); kokeellinen arvo.
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (55965-84-9) reaktiomassa (3:1)</b>	
Hiiri (uros, naaras)	EPA OPP 84-2; negatiivinen (suun kautta (mahaletku)); 2 kirjausta/24 tunnin välein; kokeellinen arvo.

Syöpää aiheuttava kyky : Ei luokiteltu; lausunto perustuu asiaankuuluviin ainesosiin.

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)</b>	
NOAEL, suun kautta, rotta (uros, naaras)	OECD 453, 2330 mg/ kg painokiloa/vrk; 105 viikkoa (päivittäin, 5 päivää/viikko); kokeellinen arvo.
<b>GLYSERIINI (56-81-5)</b>	
Suun kautta (ruokavalio), annostason karsinogeenisuustutkimus; rotta (uros, naaras).	8000 mg/kg painokiloa/vrk - 10000 mg/kg painokiloa/vrk; 2 vuotta; ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta; kokeellinen arvo.
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (55965-84-9) reaktiomassa (3:1)</b>	
NOEL, suun kautta (juomavesi); rotta (naaras, uros)	OECD 453; 300 ppm; 24 kuukautta; ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta; kokeellinen arvo.

Myrkyllisyys lisääntymiselle

: Ei luokiteltu; lausunto perustuu asiaankuuluviin ainesosiin.

<b>DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)</b>	
NOAEL; kehitysmyrkyllisyys; kani (uros, naaras)	Vastaava kuin OECD 414, 1200 mg/kg painokiloa kohti päivässä; 9 päivää; ei vaikutusta; kokeellinen arvo.
NOAEL (P); vaikutukset hedelmällisyyteen; hiiri (uros, naaras).	Vastaa OECD 416:aa; 10100 mg/kg elopainokiloa/vrk; 140 päivää; ei vaikutusta; kokeellinen arvo.
<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (112-34-5)</b>	
NOAEL; kehitysmyrkyllisyys; suun kautta (ruokavalio); rotta	Vastaa OECD 414:ää; 633 mg/kg painokiloa/vrk; 21 päivää (tiineys, päivittäin); ei vaikutusta; kokeellinen arvo.
NOAEL; myrkyllisyys äidille (suun kautta (ruokavalio)); rotta	Vastaa OECD 414:ää; 633 mg/kg painokiloa/vrk; 21 päivää (tiineys, päivittäin); ei vaikutusta; kokeellinen arvo.
NOAL (P); NTP-protokolla jatkuvaa kasvatusta varten; Hiiri (uros, naaras); Vaikutukset hedelmällisyyteen (suun kautta (juomavesi))	720 mg/kg painokiloa/vrk; 14 viikkoa; ei vaikutusta; ristiintaulukointi.
<b>GLYSERIINI (56-81-5)</b>	
NOAEL, kehitysmyrkyllisyys (suun kautta (mahaputki)), rotta	Vastaava kuin OECD 414; 1310 mg/kg painokiloa/vrk; 10 päivää (tiineys, päivittäin); ei vaikutusta sikiöön; kokeellinen arvo.
NOAEL, myrkyllisyys äidille (suun kautta (mahalaukku)), rotta	Vastaava kuin OECD 414; 1310 mg/kg painokiloa/vrk; 10 päivää (tiineys, päivittäin); ei vaikutusta; kokeellinen arvo.
Vaikutukset hedelmällisyyteen; suun kautta (mahalaukun kautta); rotta (uros, naaras).	Annostaso 2000 mg painokiloa kohti päivässä; 8 viikkoa (päivittäin) - 12 viikkoa (päivittäin); ei vaikutusta; kokeellinen arvo.
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (55965-84-9) reaktiomassa (3:1)</b>	
NOAEL EPA OPP 83-3; kehitysmyrkyllisyys; suun kautta (mahaputki); rotta	>= 19,6 mg/kg painokiloa/vrk; 10 päivää (tiineys, päivittäin); ei vaikutusta; kokeellinen arvo.
LOAEL EPA OPP 83-3; myrkyllisyys äidille; suun kautta (mahalaukun kautta); myrkyllisyys äidille.	28 mg/kg painokiloa kohti/vrk; 10 päivää (tiineys, päivittäin); kokeellinen arvo.
NOAEL (suun kautta, juomavesi); vaikutukset hedelmällisyyteen; rotta (naaras, uros).	OECD 416; 300 ppm; 10 viikkoa; ei vaikutusta.

Myrkyllisyys muut vaikutukset

: Ei luokiteltu

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Krooniset vaikutukset lyhyessä ja pitkässä : Ihottuma; tulehdus  
altistuksessa

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Lyhyellä aikavälillä vesiympäristölle vaarallinen : Ei luokiteltu  
(akuutti).

Pitkäaikainen vaara vesiympäristölle (krooninen). : Haitallista vesielioille ja pitkäaikaisia vaikutuksia.

#### DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)

LC50 - akuutti myrkyllisyys kalat	OECD 203; > 1000 mg/l Koe-eliot (laji): Oryzias latipes; 96 h; puolistaattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo.
EC50 - Välitön myrkyllisyys äyriäiset	OECD 202; > 100 mg/l; Daphnia magna; 48 h; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo.
EC 50 - Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille.	OECD 201; > 100 mg/l; desmodesmus subspicatus; 72 h; makea vesi; kokeellinen arvo.
NOEC - Myrkyllisyys levät ja muut vesikasvit	OECD 201; > 100 mg/l; desmodesmus subspicatus; 72 h; makea vesi; kokeellinen arvo.
LC 50 - Välitön myrkyllisyys muille vesielioille.	Muut; 3181 mg/l; 48 h; xenopus laevis; makea vesi; kokeellinen arvo.
ChV - Pitkäaikainen myrkyllisyys kala	ECOSAR; 1340 mg/l; 30 vrk; makea vesi; QSAR
ChV - Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieläimille ja äyriäisille	ECOSAR; 466 mg/l; 16 vrk; Daphnia sp.; makea vesi; QSAR
EC 10 - Myrkyllisyys vesielioille mikro-organismit	UBA; >= 1000 mg/l; 18 h; pseudomonas putida; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo.
LD 50 - Myrkyllisyys linnuille	OPPTS 850.2100; akuutti myrkyllisyydesti suun kautta; 14 vrk; colinus virgianus; kokeellinen arvo.

#### 2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylietteri (112-34-5)

LC 50 - akuutti myrkyllisyys kalat	Vastaava kuin OECD 203, 1300 mg/l; 96 h; Lepomis macrochirus; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo; nimellispitoisuus.
EC 50 - Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EU:n menetelmä C.2; > 100 mg/l ; 48 h; Daphnia magna; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo; liikkumisvaikutus.
ErC 50 - myrkyllisyys levät ja muut vesikasvit	OECD 201; > 100 mg/l; 96 h; demodesmus subpicatus; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo; nimellispitoisuus.
NOEC - myrkyllisyys levät ja muut vesikasvit	OECD 201; >= 100 mg/l; 96 h; demodesmus subipactus; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo; kasvunopeus.
Pitkäaikainen myrkyllisyys aquatica crustacea - äyriäiset	Tietojen heiluttelu
EC 10 - Myrkyllisyys vesielioille mikro-organismit	Vastaava kuin OECD 209; > 1995 mg/l; 30 minuuttia; aktiiviliete; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo; hengitys.

#### GLYSERIINI (56-81-5)

LC 50 - Välitön myrkyllisyys kaloille	54000 mg/l; 96 h; Oncorhynchus mykiss; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo; tappava vaikutus.
EC 50 - Välitön myrkyllisyys äyriäiset	>10000 mg/l; 24 h; Daphnia Magna; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo; liikkumisvaikutus.

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>GLYSERIINI (56-81-5)</b>	
EC0 - myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille.	>10000 mg/l; 8 vrk; Scenedesmus quadricauda; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo; samea vesi.
Pitkäaikainen myrkyllisyys kala	Tiedoista luopuminen
Pitkäaikaismyrkyllisyys vesielioille äyriäiset	Tiedoista luopuminen
Myrkyllisyyskynnys - Myrkyllisyys vesielioille mikro-organismien kannalta	>10000 mg/l; 16 h; pseudomas putida; staattinen järjestelmä; makea vesi; kokeellinen arvo; kasvu; kasvu
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)</b>	
EC 50 - Välitön myrkyllisyys äyriäiset	0,007 mg/l; 48 h; acartia tonsa; suolavesi; kokeellinen arvo; GLP
NOEC - myrkyllisyys levät ja muut vesikasvit	OECD 201; 0,49 µg/l; 48 h; skeletonema costatum; staattinen järjestelmä; suolavesi; kokeellinen arvo; kasvunopeus.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Johtopäätös: vesi sisältää biologisesti hajoavia ainesosia.

<b>DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)</b>	
Biologisesti hajoava vesi	OECD 301F; 93,4 %; 28 vrk; kokeellinen arvo. OECD 306; 23,6 %; 64 vrk; kokeellinen arvo.
Valomuunnos ilma (DT 50 ilma)	0,341 päivä(t); 1500000/cm <sup>3</sup> ; QSAR
<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (112-34-5)</b>	
Biologisesti hajoava vesi	OECD 301C; 85 % hapenkulutus; 28 vuorokautta; kokeellinen arvo;
Valomuunnos ilma (DT 50 ilma)	AOPWIN; 11 h; 5E5 /cm <sup>3</sup> ; QSAR
<b>GLYSERIINI (56-81-5)</b>	
Biologisesti hajoava vesi	94 %, 24 h; kokeellinen arvo
<b>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)</b>	
Biologisesti hajoava vesi	OECD 301B; % 47.6- %55.8; GLP; 28 vrk(t); koearvo

### 12.3. Biokertyvyys

<b>DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)</b>	
Log kow - Vastaava kuin OECD 107	-0,462; 21,7°C; testitiedot
<b>2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (112-34-5)</b>	
Log know - OECD 117	Arvo:1; lämpötila: 20.0°C; kokeellinen arvo.
BCF-kalat	Tiedoista luopuminen
<b>rasvahapot, kookosrasva, kaliumsuolat</b>	
Loki kow - KOWWIN	Arvo: 1.19; arvioitu arvo.
<b>sakkaroosi (57-50-1)</b>	
Log kow	Arvo: -3,70; kokeellinen arvo
<b>GLYSERIINI (56-81-5)</b>	
OECD 107	Arvo: -1,75°C; 25°C; kokeellinen arvo.



# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)

BCF-kalat	Parametri: BCF; OECD 305; Arvo: 41-54; Tuorepaino; 28 päivää; Lepomis macrochirus; kokeellinen arvo.
Kirjautuu Tiedä	Arvo: 0.75; lämpötila: 24°C; kokeellinen arvo

Johtopäätös: Ei sisällä biokertyviä ainesosia.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### DIPROPYLEENIGLYKOLI (25265-71-8)

(Log) koc	Arvo: 0,78; laskettu arvo
Prosenttijako	Menetelmä: Mackay-taso III; Jakeet ilma: 0,11 %; Jakeet sedimentti: 0,08 %; Jakeet maaperä: 53,7 %; Jakeet vesi: 46,1 %; Arvon määrittäminen: laskettu arvo.

#### 2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolimonobutyylieetteri (112-34-5)

(Log)koc	Menetelmä: SRC PCKOCWIN v 2.0; Arvo: 0,642 - 1,000; arvon määrittäminen: laskettu arvo.
Prosenttijakauma	Menetelmä: Mackay-taso I; ilmaosuus: 0,01 %; eliöosuus: 0 %; sedimenttiosuus: 0,01 %; maaperäosuus: 0,32 %; vesiosuus: 99,66 %; arvon määrittäminen: laskettu arvo.

#### rasvahapot, kookosrasva, kaliumsuolat

(Log)koc	Menetelmä: SCR PCKOCWIN v2.0; arvo: 0,814; arvon määrittäminen: laskettu arvo.
----------	--

#### sakkarosi (57-50-1)

(Log) koc	Menetelmä: SRC PCKOCWIN v2.0; arvo: 1.0; arvon määrittäminen: laskettu arvo.
-----------	--

#### GLYSERIINI (56-81-5)

(log)koc	Menetelmä: SCR PCKOCWIN v2.0; arvo: 0; arvon määrittäminen: laskettu arvo.
----------	--

### 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin reaktiomassa (3:1)

(log)koc	
Koc	Menetelmä: OECD 106; Arvo: 6.4 -10; arvon määrittäminen: kokeellinen arvo.
Log Koc	Arvo: 0,81 - 1; arvon määrittäminen: laskettu arvo.

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

#### Spraybooth protect perus

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei listattu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Käytä sopivaa astiaa ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Lisätiedot	: Käännä jätteidenpoistoon tai -käsittelyyn erikoistuneen asiantuntijan puoleen.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 08 02 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1. YK-numero</b>			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	UN 9006
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	UN 9006 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S., 9
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	9
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>			
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa			

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Jokikuljetukset

Kuljetus sallittu (ADN)

: T

Vaaditut varusteet (ADN)

: PP

Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)

: 0

Muut vaatimukset/huomiot (ADN)

: Dangerous only when carried in tank vessels

### 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

##### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

VOC-pitoisuus : < 5 %

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

#### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Palamattomat nesteet

#### Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : fatty acids, coco, potassium salts on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

#### Sveitsi

Varastointiluokka (LK) : LK 10/12 - Nesteet

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Spraybooth protect perus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1B	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.