



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Sultraspot Protein

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

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

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Sultraspot Protein
Tuotenumero	7868/21479

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

Tunnistetut käytöt	Pesuaine.
--------------------	-----------

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Christeyns NV Afrikalaan 182 9000 Gent Belgium Tel: +32 9 223 38 71 info@christeyns.be
------------	---

Valmistaja	Cole & Wilson Ltd Nabbs Lane Chemical Works Nabbs Lane Slaithwaite Huddersfield HD7 5AT Tel: 01484 842353 info@coleandwilson.com
------------	---

##### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	(DE) Giftnotruf Berlin +49 30 19240 (24h erreichbar) (DE) Giftnotruf Berlin +49 (0)30 30686 790 (CH) STIZ, tel. 145 (CH) Centre suisse d'information toxicologique: +41.(0)1.251.51.51 (AT) Vergiftungsinformationszentrale: +43 1 40 400 2222 worldwide: <a href="http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en">http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en</a> (FR) CENTRE ANTI-POISON France: +33 45 42 59 59 ORFILA (INRS) (FR) CENTRE ANTI-POISON Nancy: +33 (03) 83 26 36 36 (FI) Myrkytystietokeskus +358 9 471 977 (BE) Belgisch Antigifcentrum/Centre Antipoisons Belge : +32 70 245 245 (ES) Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420 (GB) NHS 111 (IT) Centro Antiveleni, Ospedale Niguarda Milano: +39 02 6610 1029 (CZ) Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (SK) Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovního lékařstva a toxikologie, Limbová 5, 833 05 Bratislava : +421 2 54 77 41 66
Kansallinen häät puhelinnumero	NHS Direct 111 (GB) National Poisons Information Service Tel: +44 344 892 0111 (UK) - Medical Professionals Only National Poisons Information Centre Tel: +353 (01) 809 2566 (Ireland) - Healthcare Professionals only (24 hour service)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

## Sultraspot Protein

### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet	P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Sisältää	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Pesuaineen merkintä	5 - < 15% Alifaattiset hiilivedyt, 5 - < 15% anioniset pinta-aktiiviset aineet, < 5% saippua
Täydentävää tietoa vaaroista	P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä). P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 2.3. Muut vaarat

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

<b>DODECYLBENZENE SULPHONIC ACID - ISOPROPYLAMINE SALT</b> <span style="float: right;">5-10%</span>		
CAS-nro: 26264-05-1	EY-nro: 247-556-2	REACH rekisteröintinumero: 01-2119985163-33-XXXX
<b>Luokitus</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
<b>PROPAN-2-OL</b> <span style="float: right;">5-10%</span>		
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

## Sultraspot Protein

<p>Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide</p> <p>CAS-nro: — EY-nro: 932-051-8 REACH rekisteröintinumero: 01-2119565112-48-XXXX</p>	5-10%
<p><b>Luokitus</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412</p>	
<p>2-(2-butoxyethoxy) ethanol</p> <p>CAS-nro: 112-34-5 EY-nro: 203-961-6 REACH rekisteröintinumero: 01-2119475104-44-0000</p>	3-5%
<p><b>Luokitus</b> Eye Irrit. 2 - H319</p>	
<p>AMMONIAKKI...%</p> <p>CAS-nro: 1336-21-6 EY-nro: 215-647-6 M-kerroin (akuutti) = 1</p>	<1%
<p><b>Luokitus</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400</p>	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengittäminen</b>	Epätodennäköinen altistuminen, koska tuote ei sisällä haihtuvia aineita.
<b>Nieleminen</b>	Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Nopeasti juota altistuneelle henkilölle suuri määrä vettä laimentamaan nieltä kemikaali. Anna maitoa veden sijasta jos helposti saatavilla. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
<b>Ihokosketus</b>	Riisu saastunut vaatetus. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
<b>Silmäkosketus</b>	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelua.

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

<b>Hengittäminen</b>	Tämän ilmeneminen on epätodennäköistä, mutta oireet samanlaiset kuin nieltäessä.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.
<b>Ihokosketus</b>	Ihon ärsytys.
<b>Silmäkosketus</b>	Vakava ärsytys, polttelu ja valuminen.

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

<b>Huomioita lääkärielle</b>	Hoito oireiden mukaan. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.
------------------------------	---

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.
----------------------------------	---

## Sultraspot Protein

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Typpi. Rikki.
Haitalliset palamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Typpi. Rikki.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavaarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varoimet	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.
---------------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet	Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.
----------------------------------	--

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

Puhdistusohjeet	Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.
-----------------	--

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.
----------------------------	--

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varoimet	Vältä läikyttämästä. Käytä sopivaa suojavaarustusta pitkittyneeseen altistukseen ja/tai korkeisiin höyry-, roiske- tai sumupitoisuuksiin. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
-----------------	--

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

Varastoinnin varoimet	Vältä jäätymästä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Varastointiluokka	Kemikaalivarasto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t)	Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.
--------------------------	---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

PROPAN-2-OL

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 ppm 68 mg/m<sup>3</sup>

AMMONIAKKI...%

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 14 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 36 mg/m<sup>3</sup>

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

## Sultraspot Protein

**DNEL**

Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 888 mg/kg bw/day  
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 500 mg/m<sup>3</sup>  
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 319 mg/kg bw/day  
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 89 mg/m<sup>3</sup>  
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 26 mg/kg bw/day

**PNEC**

- makea vesi; 140.9 mg/l
- merivesi; 140.9 mg/l
- Ajoittainen päästö; 140.9 mg/l
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 2251 mg/l
- Sedimentti; 552 mg/kg
- Maaperä; 28 mg/kg

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

**DNEL**

Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 170 mg/kg bw/day  
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12 mg/m<sup>3</sup>  
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 85 mg/kg bw/day  
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3 mg/m<sup>3</sup>  
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.85 mg/kg bw/day

**PNEC**

- makea vesi; 0.268 mg/l
- merivesi; 0.0268 mg/l
- Ajoittainen päästö; 0.055 mg/l
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 5.6 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 8.1 mg/kg dw
- Sedimentti (Merivesi); 8.1 mg/kg dw
- Maaperä; 35 mg/kg dw

### 2-(2-butoxyethoxy) ethanol (CAS: 112-34-5)

**DNEL**

Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10 mg/kg painokiloa kohti päivässä  
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 20 mg/kg painokiloa kohti päivässä  
 Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 50.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 34 mg/m<sup>3</sup>  
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 67.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 34 mg/m<sup>3</sup>  
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 67.5 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- makea vesi; 1 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 4 mg/kg
- Ajoittainen päästö; 3.9 mg/l
- Sedimentti (Merivesi); 0.4 mg/kg
- merivesi; 0.1 mg/l
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 200 mg/l

### MONOPROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

**DNEL**

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 186 mg/m<sup>3</sup>  
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 50 mg/m<sup>3</sup>  
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- makea vesi; 206 mg/l
- merivesi; 26 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 572 mg/l
- Sedimentti (Merivesi); 57.2 mg/l
- Maaperä; 50 mg/kg dw
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 20000 mg/l

## Sultraspot Protein

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia.
Silmien/kasvojen suojaus	Safety glasses with side-shields (EN 166).
Käsiensuojaus	Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Neopreeni. Nitrilikumi. Polyeteeni. Polyvinyylidloridi (PVC)
Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät	Wear suitable protective clothing (EN14605). Long sleeved protective clothing
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hengityksensuojaus	Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Keltainen.
Haju	Ammoniakkinen.
pH	pH (konsentroituu liuos): 8.5-10.5
Leimahduspiste	> 61°C Closed cup.
Suhteellinen tiheys	0.995 @ 15°C
Liukoisuus	Vesiliukoinen.
Viskositeetti	7 cP @ °C

#### 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei määritelty.
-------------	----------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Hapot. Hapettavat aineet. Pelkistäjät.
---------------	--

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Ei erityistä huolta pysyvyyden suhteen.
----------	---

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.
---------------------------------------	---------------------------------------

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä jäätymistä.
------------------------	-------------------

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet. Pelkistäjät. Hapot.
-------------------------	--

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Typpi. Rikki.
------------------------------	--

## Sultraspot Protein

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosityttövyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus - in vivo Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

##### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Hengittäminen

Tämän ilmeneminen on epätodennäköistä, mutta oireet samanlaiset kuin nieltäessä.

##### Nieleminen

Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

##### Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

##### Silmäkosketus

Ärsyttää silmiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Punoitus. Kipu.

##### Akuutti ja krooninen terveyshaitta

Toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa kroonisen silmien ärsytyksen. Lievä ihotulehdus, allerginen ihottuma.

##### Aineosien myrkyllisyydet

#### DODECYLBENZENE SULPHONIC ACID - ISOPROPYLAMINE SALT

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 001,0

Lajit Rotta

## Sultraspot Protein

ATE suun kautta (mg/kg) 2 001,0

### PROPAN-2-OL

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys 26,0  
hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l)

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 26,0

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1020 mg/kg, Suun kautta, Rotta

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Vähäinen välitön myrkyllisyys vesieliöille.

### 12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

### Aineosien ekologiset tiedot

### PROPAN-2-OL

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9640 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt LC<sub>50</sub>, 24 hours: 9714 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC<sub>50</sub>, : >100 mg/l, Bacteria

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1-10 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC<sub>50</sub>, 48 hours: 1-10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC<sub>50</sub>, 72 hours: 10-100 mg/l, Levät

### 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: >100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)



## Sultraspot Protein

Akuutti myrkyllisyys -  
vesikasvit

EC<sub>50</sub>, 96 tuntia: >100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Pysyvyys ja hajoavuus

Tässä tuotteessa oleva pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineiden asetuksessa (EY) N: o 648/2004 säädetyt biohajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisilla viranomaisilla ja annetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuaineen valmistaja pyynnöstä.

### 12.3. Biokertyvyys

#### Biokertyvyys

Ei tietoja biokeraantumisen saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Liikkuvuus

Tuote ei ole haittava.

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

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

#### Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Hävitysmenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

#### EURAL Code

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### Kuljetusetiketti

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

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

Kuljetus irtolastina liitteen II

Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

## Sultraspot Protein

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

Version kommentit	Revision is due to additional PPE advice Revision is to include emergency telephone number
Viimeinen muutospäivä	22.5.2019
Versio	6
Edellinen päivämäärä	13.2.2019
KTT numero	7868/21479
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.