



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Sultraspot Protein

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. Häätöpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	(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: http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en (FR) INRS 01 45 42 59 59 (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
-------------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

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

2.2. Merkinnät

Sultraspot Protein

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvallausekkeet

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

Sodium Dodecyl Benzene Sulphonate

Pesuaineen merkintä

15 - < 30% anioniset pinta-aktiiviset aineet, 5 - < 15% Alifaattiset hiilivedyt, < 5% saippua

Täydentävää tietoa vaaroista

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P321 Eriyishoitoa 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

DODECYLBENZENE SULPHONIC ACID - ISOPROPYLAMINE SALT	5-15%
--	--------------

CAS-nro: 84961-74-0

EY-nro: 284-664-9

REACH rekisteröintinumero: 01-2119985163-33-XXXX

Luokitus

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

PROPAN-2-OLI

5-15%

CAS-nro: 67-63-0

EY-nro: 200-661-7

REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX

Luokitus

Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)

F;R11 Xi;R36 R67

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

1-5%

CAS-nro: 112-34-5

EY-nro: 203-961-6

REACH rekisteröintinumero: 01-2119475104-44-0000

Luokitus

Eye Irrit. 2 - H319

Sultraspot Protein

NATRIUMHYDROKSIDI		<1%
CAS-nro: 1310-73-2	EY-nro: 215-185-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457892-27-XXXX
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Skin Corr. 1A - H314	C;R35	
Eye Dam. 1 - H318		

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Epätodennäköinen altistuminen, koska tuote ei sisällä haihtuvia aineita.
Nieleminen	Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Nopeasti juota altistuneelle henkilölle suuri määrä vettä laimentamaan nielty kemikaali. Anna maitoa veden sijasta jos helposti saatavilla. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Riisi saastunut vaatetus. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
Silmäkosketus	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

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.
-----------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä sammutusainetta joka sopii ympätoivään paloon.
----------------------------------	--

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 suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Sultraspot Protein

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet 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 varotoimet Vältä läikäyttämistä. Käytä sopivaa suojaruustusta 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 varotoimet Vältä jääymistä. 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 henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 ppm 68 mg/m³

NATRIUMHYDROKSIDI

Altistumisen kattoraja: 2 mg/m³

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

DNEL	Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 888 mg/kg bw/day Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 500 mg/m ³ Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 319 mg/kg bw/day Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 89 mg/m ³ 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

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

Sultraspot Protein

DNEL	<p>Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10 mg/kg painokiloa kohti päivässä</p> <p>Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 20 mg/kg painokiloa kohti päivässä</p> <p>Kuluttaja - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 50.6 mg/m³</p> <p>Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 34 mg/m³</p> <p>Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 67.3 mg/m³</p> <p>Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 34 mg/m³</p> <p>Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 67.5 mg/m³</p>
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - 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

NATRIUMHYDROKSIDI (CAS: 1310-73-2)

DNEL	<p>Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m³</p> <p>Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m³</p> <p>Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m³</p>
-------------	---

MONOPROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

DNEL	<p>Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 186 mg/m³</p> <p>Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m³</p> <p>Väestö - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 50 mg/m³</p> <p>Väestö - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m³</p>
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - 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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia.
Silmien/kasvojen suojaus	Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit.
Käsiensuojaus	Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Neopreeni. Nitrilikumi. Polyeteeni. Polyvinyylikloridi (PVC)
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään mahdollinen ihokosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hengityksensuojaus	Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat.

Sultraspot Protein

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Keltainen.
Haju	Ammoniakkinen.
pH	pH (konsentroidu 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 reagoita 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 jäätymästä.
------------------------	-------------------

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.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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.

Sultraspot Protein

Aineosien myrkyllisyystiedot

DODECYLBENZENE SULPHONIC ACID - ISOPROPYLAMINE SALT

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Lajit Rotta

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

PROPAN-2-OLI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 840,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 840,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 13 900,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 13 900,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l) 26,0

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 26,0

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 410,0

Lajit Hiiri

ATE suun kautta (mg/kg) 2 410,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 764,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 764,0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys

Vähäinen välitön myrkyllisyys vesieliöille.

Sultraspot Protein

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Aineosien ekologiset tiedot

PROPAN-2-OLI

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 hours: 9640 mg/l, Pimephales promelas
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	LC ₅₀ , 24 hours: 9714 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tuntia: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC ₅₀ , : >100 mg/l, Bacteria

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	EC ₅₀ , 48 tuntia: >100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 96 tuntia: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen sisältämät pinta-aine(et) (täyttävät) biologisen hajoavuuden kriteerit kuten määritelty asetuksessa (EY) N: o 648/2004 pesuaineista. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisilla viranomaisilla ja annetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuaineen valmistaja pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantumisesta saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote ei ole haittuva.

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

Sultraspot Protein

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).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä	22.11.2017
Versio	3
Edellinen päivämäärä	30.5.2017
KTT numero	7868/21479
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.