



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Sultraspot Mineral

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Sultraspot Mineral
Tuotenumero 7873/21489

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
info@christeyns.be
Tel: +32 9 223 38 71

Valmistaja

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

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: <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 Eye Irrit. 2 - H319

Sultraspot Mineral

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Pesuaineen merkintä 15 - < 30% Alifaattiset hiilivedyt, 5 - < 15% anioniset pinta-aktiiviset aineet, Sisältää 2,2'-OXYBISETHANOL

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

2-butoxyethyl acetate 15-30%		
CAS-nro: 112-07-2	EY-nro: 203-933-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457112-47-0000
Luokitus		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
2-(2-butoxyethoxy) ethanol 5-15%		
CAS-nro: 112-34-5	EY-nro: 203-961-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475104-44-0000
Luokitus		
Eye Irrit. 2 - H319		
2,2'-OKSIBISETANOLI DIETYLEENIGLYKOLI <10%		
CAS-nro: 111-46-6	EY-nro: 203-872-2	
Luokitus		Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)
Acute Tox. 4 - H302		Xn;R22
STOT RE 2 - H373		

Sultraspot Mineral

DODECYLBENZENE SULPHONIC ACID - ISOPROPYLAMINE SALT			<10%
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			

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	Riisu 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	Tämä tuote on voimakkaasti ärsyttävä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.
-----------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä sammutusainetta joka sopii ympäriin 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

Sultraspot Mineral

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

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 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 varotoimet 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 henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

HTP-arvot

2-butoxyethyl acetate

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 130 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 330 mg/m³
iho

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

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

iho = Ihon läpi imeytyvien.

(2-methoxymethylethoxy) propanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; : 65 mg/kg bw/day

Väestö - Suun kautta; : 1.67 mg/kg bw/day

Väestö - Hengitettynä; : 37.2 mg/m³

Väestö - Ihon kautta; : 15 mg/kg bw/day

Työntekijät - Hengitettynä; : 100 mg/m³

Sultraspot Mineral

- PNEC**
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 4168 mg/l
 - Makea vesi; 19 mg/l
 - Maaperä; 2.74 mg/kg
 - Merivesi; 1.9 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 70.2 mg/kg dw
 - Vesi; 190 mg/l
 - Sedimentti (Merivesi); 7.02 mg/kg dw

2-butoxyethyl acetate (CAS: 112-07-2)

- DNEL**
- Työntekijät - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 72 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 50 ppm
- Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 50 ppm
- Työntekijät - Ihon kautta; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: Not Quantifiable
- Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 102 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 20 ppm
- Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: Not Quantifiable
- Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: Not Quantifiable
- Väestö - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 27 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Väestö - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 499 mg/m³
- Väestö - Suun kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 18 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Väestö - Ihon kautta; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: Not Applicable
- Väestö - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 166 mg/m³
- Väestö - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 36 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Väestö - Suun kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Väestö - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 67 mg/m³
- Väestö - Ihon kautta; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: Not Applicable
- Väestö - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: Not applicable

- PNEC**
- Makea vesi; 0.304 mg/l
 - Merivesi; 0.0304 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 2.03 mg/kg
 - Sedimentti (Merivesi); 0.0203 mg/kg
 - Maaperä; 0.68 mg/kg
 - Jätevedenpuhdistuslaitos; 90 mg/l

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/m³
- Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 34 mg/m³
- Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 67.3 mg/m³
- Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 34 mg/m³
- Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 67.5 mg/m³

Sultraspot Mineral

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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia.
Silmien/kasvojen suojaus	Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit.
Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaatekappausta estämään mahdollinen ihokosketus.
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	Tunnusomainen.
pH	pH (konsentroidu liuos): 6-8
Leimahduspiste	> 61°C CC (Closed cup).
Suhteellinen tiheys	1.01 @ 15°C
Liukoisuus	Vesiliukoinen.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei saatavilla.
--------------------	----------------

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

Sultraspot Mineral

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.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 3 599,88

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 10 000,0

Hengittäminen Tämän ilmeneminen on epätodennäköistä, mutta oireet samanlaiset kuin nieltäessä.

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

Ihokosketus Pitkittynyt ihokosketus saattaa aiheuttaa väliaikaista ärsytystä.

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

Akuutti ja krooninen terveystahti Toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa kroonisen silmien ärsytyksen. Lievä ihotulehdus, allerginen ihottuma.

2-butoxyethyl acetate

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 880,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 880,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 500,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 500,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l) 400,0

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 400,0

Sultraspot Mineral

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

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Vähäinen välitön myrkyllisyys vesieliöille.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

2-butoxyethyl acetate

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 28000 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 37 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₀, 72 tuntia: 300 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₅₀, 72 tuntia: 1570 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC10, 17 tuntia: 720 mg/l, PSEUDOMONAS PUTIDA
EC₅₀, 17 tuntia: 960 mg/l, PSEUDOMONAS PUTIDA

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC10, 7 päivää: 30.4 mg/l, Makean veden selkärangattomat

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: >100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Sultraspot Mineral

**Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit**

EC₅₀, 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 biokeraantymisestä 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

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**

Sultraspot Mineral

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	4.4.2017
Versio	2
Edellinen päivämäärä	28.4.2015
KTT numero	7873/21489
Täydelliset vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.