



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Sultraspot Color

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Sultraspot Color
Tuotenumero	7866/21474

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

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

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	INRS 01 45 42 59 59
--------------------	---------------------

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

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

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvausekkeet	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 piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
Sisältää	C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE (6.5 EO)

Sultraspot Color

Pesuaineen merkintä 5 - < 15% Alifaattiset hiilivedyt, 5 - < 15% anioniset pinta-aktiiviset aineet, 5 - < 15% ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Täydentävää tietoa vaaroista P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P321 Erityishoitoa 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: —			
Luokitus			
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
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			
C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE (6.5 EO)			5-15%
CAS-nro: 69011-36-5			
Luokitus			
Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318			
2-HYDROXY-1,2,3-PROPANETRICARBOXYLICACID			5-15%
CAS-nro: 77-92-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457026-42-XXXX		
Luokitus		Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Eye Irrit. 2 - H319		Xi;R36.	

Sultraspot Color

PROPAN-2-OLI		1-5%
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
STOT SE 3 - H336		
STOT SE 3 - H336		
STOT SE 3 - H336		

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. Promptly get affected person to drink large volumes of water to dilute the swallowed chemical. Give milk instead of water if readily available. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus. Rinse immediately with plenty of water. 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 ympätöivään 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: Carbon. 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.
---	--

Sultraspot Color

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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 läikyttämistä. Käytä sopivaa suojavarustusta pitkäaikaiseen 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 jäätymistä. 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 muuttujat

HTP-arvot

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

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

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 Color

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

2-HYDROXY-1,2,3-PROPANETRICARBOXYLICACID (CAS: 77-92-9)

PNEC	- Makea vesi; 0.44 mg/l
	- Merivesi; 0.044
	- Sedimentti (Makea vesi); 3.46 mg/l
	- Sedimentti (Merivesi); 34.6 mg/l
	- Jätevedenpuhdistuslaitos; >1000 mg/l
	- Maaperä; 33.1 mg/kg

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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia.
Silmien/kasvojen suojaus	Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit.
Käsiensuojaus	Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Neopreeni. Nitrilikumi. Polyeteeni. Polyvinyylikloridi (PVC)
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen ihokosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hengityksensuojaus	Ei erityisiä suosituksia. 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	Kellertävä.

Sultraspot Color

Haju	Hapan.
Kiehumispiste ja alue	>100°C @ 760 mm Hg
Suhteellinen tiheys	1.03 @ 15°C
Liukoisuus	Vesiliukoinen. Dispersible in Chlorinated Hydrocarbons

9.2. Muut tiedot

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Lämmittäminen saattaa synnyttää seuraavia tuotteita: 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)	4 029,45113788
-------------------------	----------------

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 myrkyllisyystiedot

DODECYLBENZENE SULPHONIC ACID - ISOPROPYLAMINE SALT

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Sultraspot Color

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

Lajit Rotta

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

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

C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE (6.5 EO)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 301,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 301,0

2-HYDROXY-1,2,3-PROPANETRICARBOXYLICACID

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 001,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Lajit Rotta

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

PROPAN-2-OLI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

Sultraspot Color

Lajit	Rotta
ATE suun kautta (mg/kg)	5 840,0
<u>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta</u>	
Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD ₅₀ mg/kg)	13 900,0
Lajit	Kani
ATE ihon kautta (mg/kg)	13 900,0
<u>Välitön myrkyllisyys - hengitettynä</u>	
Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC ₅₀ höyryt mg/l)	26,0
Lajit	Rotta
ATE hengitettynä (höyryt mg/l)	26,0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Vähäinen välitön myrkyllisyys vesieliöille.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Aineosien ekologiset tiedot

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

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

C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE (6.5 EO)

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 1-10 mg/l, Kalat

2-HYDROXY-1,2,3-PROPANETRICARBOXYLICACID

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 48 hours: 440 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	EC ₅₀ , 24 tuntia: 1535 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	NOEC, 8 päivää: 425 mg/l,

PROPAN-2-OLI

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 9640 mg/l, Pimephales promelas

Sultraspot Color

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	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

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 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 Dispose of in accordance with Local Authority Regulations

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusetiketti

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

Sultraspot Color

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 turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

SECTION 16: Other information

Version kommentit	Revision is in accordance with Commission Regulation (EC) No 1272/2008
Viimeinen muutospäivä	28.4.2015
Versio	1
Edellinen päivämäärä	9.9.2014
SDS numero	7866/12300
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.