



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

Tarkistus: 2020-04-29

Versio: 07.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc
on Diverseyn lisenssillä käyttämä Unileverin rekisteröimä tavaramerkki.

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

Tunnistetut käytöt:

AISE-P102 - Pyykinpesuaine. Puoliautomaattinen prosessi

AISE-P103 - Pyykinpesuaine. Manuaalinen prosessi

AISE-C1 - Perus tekstiilienpesuaine (jauhe, neste) kuluttajakäyttöön

Käyttötavat, joita ei suositella: Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla

Toimialakoodi (TOL):

I 55 - Majoitus

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@diverse.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista)

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2 (H319)

Skin Sens. 1 (H317)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Varoitus.

Sisältää 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Methylisothiazolinone), 2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni (Octylisothiazolinone), isoeugenoli (Isoeugenol)

Vaaralausekkeet:

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet:

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 - Käytä suojakäsineitä.

P501 - Hävitä käyttämätön sisältö kemiallisena jätteenä.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja. Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		4.2
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3.1
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	500-195-7	68131-39-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		2.0
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1.9
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	220-239-6	2682-20-4	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.012

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset tiedot:**

Huumausoireet saattavat ilmaantua vasta tuntien kuluttua. Lääkennällistä seurantaa suositellaan jatkettavaksi vähintään 48 tuntia tapahtuman jälkeen.

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Roiskeet silmiin:

Silmä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suositellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvosuojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Laimennettava runsaalla vedellä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Noudata yleisiä hygieniatakoskevia toimintatapoja, jotka on tunnustettu hyviksi menetelmiksi työpaikoilla. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot**Ihmisen altistuminen**

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	0.425
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	119
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
----------	---	---	---	---

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	42.5
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	6
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	-	-	-	1.5
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	0.268	0.0268	0.0167	3.43
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maa-perä (mg/kg)	Ilma (mg/m³)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	8.1	6.8	35	-
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdestä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Kattaa toimenpiteet kuten tuotteen täytön ja siirtämisen laitteelle, pulloon tai sankoon

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Tässä kohdassa mainittuja henkilösuojaimia ei vaadita, jos tuote laimennetaan käyttämällä annostelujärjestelmää (poissulkien roiskevaaran tai ihon suoran altistumisen tuotteelle). Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166).

Käsien suojaus:

Kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikaiseen kontaktiin: Materiaali: butyylilumi Läpäisy aika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: ≥ 0,7 mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan: Materiaali: nitrililumi Läpäisy aika: ≥ 30 min
Materiaalin paksuus: ≥ 0,4 mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Ihonsuojaus:**Hengityksensuojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositeltu maksimipitoisuus (%): 0.5

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Henkilösuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käsien suojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

Menetelmä / huomautus**Olomuoto:** Neste**Väri:** Opaque Off-White**Haju:** Hajustettu**Hajukynnys:** Ei määritettävissä**pH** ≈ 7 (laimentamaton)

ISO 4316

pH laimennoksessa: ≈ 8 (0.5 %)

ISO 4316

Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla		
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.**Leimahduspiste (°C):** Ei määritettävissä.**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille**Yläala syttymisraja (%)** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Menetelmä / huomautus**Höyrynpaine:** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla		
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

Menetelmä / huomautus**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.03 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla		
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	> 250		
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla		

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanol/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty
Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.
Viskositeetti: ≈ 300 mPa.s (20 °C)
Räjähätvyys: Ei räjähätävä.
Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Menetelmä / huomautus

DM-006 Viscosity - Standard

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys (N/m): Ei määritetty
Syövyttävyys metalleille: Ei syövyttävä

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
 Todistuksenäyttö

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnetta normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnetta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tietoa seoksesta:.

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun kautta (mg/kg): >2000

Ihoärsyttävyys ja -syövyttävyys**Tulos:** Ei syövyttävä tai ärsyttävä **Menetelmä:** Todistuksenäyttö**Silmä-ärsyttävyys ja -syövyttävyys****Tulos:** Eye irritant 2 **Menetelmä:** Päätely

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	LD ₅₀	1080	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD ₅₀	120	Rotta	OECD 401 (EU B.1)	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
----------	------------	------	-------	-----------	----------------

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

		(mg/kg)			aika (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD ₅₀	242	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	24 hours

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Pääte piste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LC ₅₀	(sumu) 0.11	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Syövyttävä			

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Syövyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei ärsytä hengityselimiä			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei hermistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Herkistävä	Marsu		

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla			

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Ei tietoa saatavilla	
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	
-------------------------------	---	-----------------------	----------------------	--

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseeni sulfonaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	300	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)			Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			Ei tietoa saatavilla				

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Ei tietoa saatavilla					

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

natriumalkyylibentseenisulfonaatti			Ei tietoa saatavilla				
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)			Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni			Ei tietoa saatavilla				

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	LC ₅₀	1.67	Kala	EPA-OPPTS 850.1075	96
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	LC ₅₀	2.9	Vesikirppu (Daphnia)	OECD 202 (EU C.2)	48
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	E _b C ₅₀	47.3	Ei määritetty	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	72
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa			

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

		saatavilla			
--	--	------------	--	--	--

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiirros	Menetelmä	Altistumisaika
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	EC ₅₀	550	bakteeri	OECD 209	3 hour(s)
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	EC ₂₀	2.8	Aktiiviliete	OECD 209	3 hour(s)

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	72 päivä(ä)	
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)		Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Helposti biohajoava
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO ₂ tuotanto	85 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)					Ei tietoa saatavilla
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Helposti biohajoava
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni					Vaikeasti biologisesti hajoava.

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT ₅₀	Menetelmä	Arviointi
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Pintavesi (makea)	Mineralisointumisnopeus	> 50 % 4 päivässä	OECD 309	Biologisesti hajoavaa

12.3 Biokertyvyys

n-oktanolivesi jakokerroin (log K_{ow})

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla			
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	3.32	Menetelmää ei annettu	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla			
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	-0.32	OECD 107	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomautus
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	2-1000		Menetelmää ei annettu	Suuri mahdollisuus biokertyvyydelle	
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	3.16		OECD 305		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K _{oc}	Desorptiokerroin Log K _{oc} (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Ei tietoa saatavilla				
natriumalkyylibentseenisulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
C12-15 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ei tietoa saatavilla				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Ei tietoa saatavilla				
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Ei tietoa saatavilla				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:

Euroopan jäteluokituslista:

Tyhjä pakkaus

Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energiajätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

Suositus:

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 YK-numero:** Vaarattomat tuotteet**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Vaarattomat tuotteet**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Vaarattomat tuotteet**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus

Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII): Ei määritettävissä.

UFI: E1P2-700W-S00F-CGY5

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

anioniset pinta-aktiiviset aineet 5 - 15 %
 ionittomat pinta-aktiiviset aineet, polykarboksylaattit, saippua, fosfonaattit < 5 %
 hajusteet, entsyymit, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone, Linalool, Geraniol, Citronellol,
 Hexyl Cinnamal, Alpha-Isomethyl Ionone, Limonene

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisen saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.

KTT koodi: MS1002709**Versio:** 07.0**Tarkistus:** 2020-04-29**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Luokitusmenetelmä

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:

- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H228 - Syttyvä kiinteä aine.
- H300 - Tappavaa nieltynä.
- H301 - Myrkyllistä nieltynä.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H310 - Tappavaa joutuessaan iholle.
- H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H320 - Ärsyttää silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Surf Professional Tropical Lily & Ylang Ylang Conc

- H370 - Vahingoittaa elimiä.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate
- LD50 - tappava annos, 50%
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

Turvallisuustiedotteen loppu