



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	DOWSIL CE 7080 SMART STYLE
Tuotenumero	13136
synonyymit; kauppanimi	DOW CORNING CE 7080 SMART STYLE

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

Tunnistetut käytöt	Kosmetiikka
--------------------	-------------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Univar Solutions Oy Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)
Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)
Sds No.	13136

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	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Turvalausekkeet	P261 Vältä suihkeen hengittämistä. P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Sisältää	POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR, ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXYPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

2.3. Muut vaarat

Decametyylisyklopentasiloksaani (D5) täyttää nykyiset REACH-liitteen XIII kriteerit vPvB: lle. D5 ei kuitenkaan toimi samoin kuin tunnetut PBT / vPvB-aineet. Kenttätutkimuksista saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, että D5 ei ole biomagnifioiva vesi- ja maanruokavälineissä. D5 ilmassa hajoaa reagoimalla luonnossa esiintyviin hydroksyyliiradikaaleihin ilmakehässä. Mahdollisen ilman D5: n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin. Riippumattoman tieteellisen asiantuntijapaneelin perusteella Kanadan ympäristöministeri on päättänyt, että "D5 ei pääse ympäristöön määrällisesti tai määrällisesti tai olosuhteissa, joilla on tai voi olla välitön tai pitkäaikainen haittavaikutus ympäristöön tai sen biologinen monimuotoisuus tai jotka muodostavat tai saattavat vaarantaa ympäristön, josta elämä riippuu. Dodekametyylisykloheksasiloksaani (D6) täyttää nykyiset REACH-liitteen XIII kriteerit vPvB: lle. D6 ei kuitenkaan toimi samoin kuin tunnetut PBT / vPvB-aineet. Kenttätutkimuksista saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, että D6 ei ole biomagnifioiva vesi- ja maanruokavälineissä. Ilmassa oleva D6 hajoaa reagoimalla luonnossa esiintyvien hydroksyyliiradikaalien kanssa ilmakehässä. Mahdollisen ilman D6: n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

DIME, ME(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, RXN W/GLYCIDOXY-FUNCTIONALORGANIC OR SILICONE CAS-nro: 853411-22-0	>=21.0 - <=27.0%
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR CAS-nro: 127036-24-2	>=6.0 - <=10.0%
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXYPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR			>=3.0 - <=4.0%
CAS-nro: 127036-24-2			
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318			
Monopropyleeniglykoli			>=1.5 - <=3.0%
CAS-nro: 57-55-6	EY-nro: 200-338-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119456809-23-XXXX	
Luokitus Ei Luokiteltu			
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE			>=0.2 - <=0.25%
CAS-nro: 540-97-6	EY-nro: 208-762-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119517435-42-XXXX	
Luokitus Ei Luokiteltu			
Dekametyylisyklopentasiloksaani			>=0.14 - <=0.18%
CAS-nro: 541-02-6	EY-nro: 208-764-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119511367-43-XXXX	
Luokitus Ei Luokiteltu			
POLY(IMINOIMIDOCARBONYLIMINOIMIDOCARBONYLIMINOHEXAMETHYLENE),HYDROCHLORIDE			0.06%
CAS-nro: 32289-58-0			
M-kerroin (akuutti) = 10		M-kerroin (krooninen) = 10	
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 2 - H330 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT RE 1 - H372 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot

Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Yleistä tietoa	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia. Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja.
Haitalliset palamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Kloori. Formaldehydi Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Pii. Typpi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Evakuoï alue.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin.
------------------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätettä ja saastunutta materiaalia ja siirrä pois alueelta mahdollisimman nopeasti.

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 varoitimet

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Vältä läikyttämästä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniää. Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varoitimet

Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi ainoastaan oikein merkityissä astioissa. Säiliöt täytyy pitää tiiviisti suojettuina kun eivät ole käytössä. Varastoi poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Vahvoja hapettajia.

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

Dekametyyliisoklopentasiloksaani

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): SUP 10 ppm

Ainesosien tiedot

Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

Monopropyleeniglykoli (CAS: 57-55-6)

DNEL

Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 50 mg/m³
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 168 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m³
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 213 mg/m³
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 85 mg/m³

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

PNEC

- makea vesi; 260 mg/l
- merivesi; 26 mg/l
- STP; 20000 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 572 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 57.2 mg/kg
- Maaperä; 50 mg/kg
- Ajoittainen päästö; 183 mg/l

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DNEL

- Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 11 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 6.1 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.22 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.7 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.5 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.3 mg/m³
 Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

- Sedimentti (Makea vesi); 2.826 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 0.282 mg/kg
- Maaperä; 3.336 mg/kg
- Jätevedenpuhdistuslaitos; >1.0 mg/l

Dekametyylisyklopentasiloksaani (CAS: 541-02-6)

DNEL

- Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 97.3 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 24.2 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 97.3 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 24.2 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 17.3 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 4.3 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 17.3 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 4.3 mg/m³
 Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

- makea vesi; >0.0012 mg/l
- merivesi; >0.00012 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 2.4 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 0.24 mg/kg
- Maaperä; 1.1 mg/kg
- Jätevedenpuhdistuslaitos; >10 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä ilmanvaihto. Koska tämä tuote sisältää ainesosia joilla on altistusrajat, prosessikoteloitua, paikallista tuuletusta tai muuta teknistä valvontaa tulisi käyttää, jotta työntekijöiden altistus pysyy alle kaikkien lakisääteisten tai suositeltavien pitoisuuksien, mikäli käyttö aiheuttaa pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua.
Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
Käsiensuojaus	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 2 tuntia. Butyylikumi. Neopreeni. Nitrilikumi. Polyvinyylialkoholi (PVA) Polyvinyylikloridi (PVC) Viton kumi (fluori kumi). Kumi (luonnon, lateksi). Paksuus: > 0.35 mm Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät	Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään toistuva tai pitkittynyt ihokosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaateus ja suojavarusteet ennen syömään menoa. Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta.
Hengityksensuojaus	Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Orgaanisten höyryjen suodatin. Yhdistelmäsuodatin, tyyppi A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Läpikuultava.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	100°C @ 760 mm Hg
Leimahduspiste	100°C Setaflash closed cup.
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Suhteellinen tiheys	1.01
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	8.4 mPa s @ 25°C
Räjähävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei tietoja saatavissa.
Taitekerroin	Ei tietoja saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei tietoja saatavilla.
Molekyylipaino	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvuus	Ei tietoja saatavilla.
Kyllästyskonsentraatio	Ei tietoja saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
----------------------	--

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
-----------------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Vahvoja hapettajia.
--	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.
-------------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet.
--------------------------------	--------------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Formaldehydi Kloori. Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Pii. Typpi.
-------------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Tällä tuotteella on alhainen myrkyllisyys. Ei määritelty. Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suun kautta, Arvioitu arvo.

ATE suun kautta (mg/kg) 3 846,15

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei määritelty. Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Arvioitu arvo.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei määritelty.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei luokiteltu tietylle kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

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

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengittäminen

Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin.

Aineosien myrkyllisyystiedot

DIME, ME(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, RXN W/GLYCIDOXY-FUNCTIONALORGANIC OR SILICONE

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Samankaltaisuus tiedot.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Täysin palautuva 21 päivää.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. Samankaltaisuus tiedot.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Q-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 300 - 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta OECD 401

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä. Peruttamaton vaikutus. Kani

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää.

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 300 - 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta OECD 401

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä. Peruttamaton vaikutus. Kani

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altusuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altusuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Monopropyleeniglykoli

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 22 000,0

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Lajit	Rotta
Huomiot (suun kautta LD₅₀)	LD ₅₀ 22000 mg/kg, Suun kautta, Rotta LD ₅₀ 19700 mg/kg, Suun kautta, Marsu
ATE suun kautta (mg/kg)	22 000,0
<u>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta</u>	
Huomiot (ihon kautta LD₅₀)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani
<u>Välitön myrkyllisyys - hengitettynä</u>	
Huomiot (hengitettynä LC₅₀)	LC ₅₀ 41 mg/l, Hengitettynä, Rotta
<u>Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys</u>	
Eläintiedot	Ei ärsyttävä. Kani OECD 404
<u>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</u>	
Vakava silmävaurio/-ärsytys	Ei ärsyttävä. Kani OECD 405
<u>Hengitysteiden herkistyminen</u>	
Hengitysteiden herkistyminen	Ei tietoja saatavilla.
<u>Ihon herkistyminen</u>	
Ihon herkistyminen	Ei herkistävä. Marsu OECD 406
<u>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</u>	
Genotoksisuus - in vitro	Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista. Ames testi Negatiivinen. OECD 473
<u>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</u>	
Karsinogenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<u>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</u>	
Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys	Tämän aineen myrkyllisyydestä lisääntymiselle ei ole näyttöä.
<u>STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altusuminen</u>	
STOT - kerta-altistus	Ei tietoja saatavilla.
<u>STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altusuminen</u>	
STOT - toistuva altistus	Ei tietoja saatavilla.
<u>Aspiraatiovaara</u>	
Aspiraatiovaara	Ei tietoja saatavilla.
<u>Hengittäminen</u>	
Hengittäminen	Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.
<u>Nieleminen</u>	
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
<u>Ihokosketus</u>	
Ihokosketus	Pitkittynyt ihokosketus saattaa aiheuttaa väliaikaista ärsytystä.
<u>Silmäkosketus</u>	
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 24134 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys
hengitettynä (LC₅₀
pöly/sumu mg/l)

8,67

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä
LC₅₀) LC₅₀ 8.67 mg/l, Hengitettynä, Pöly/Sumu, Rotta

ATE hengitettynä
(pöly/sumu mg/l)

8,67

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

Genotoksisuus - in vivo DNA vaurio ja/tai korjaus: Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisyys 2-vuotisen toistuvan höyrynhalaation altistustutkimuksen tulokset rotilla tehdyistä dekametyyli- syklopentasiloksaanista (D5) osoittavat vaikutuksia (kohdun limakalvon kasvaimia) naaraseläimissä. Tämä havainto tapahtui vain suurimmalla altistusannoksella (160 ppm). Tähän mennessä tehdyt tutkimukset eivät ole osoittaneet, että tämä vaikutus tapahtuu ihmisen kannalta merkityksellisen reitin kautta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys
lisääntymiselle -
hedelmällisyys** Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

**Myrkyllisyys
lisääntymiselle - kehitys** Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei luokiteltu tietyllä kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 200 mg/kg, Ihon kautta, NOAEL 100 mg/kg, Suun kautta, LOAEL 125 mg/kg, ,

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Hengittäminen	Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
Ihokosketus	Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.
Silmäkosketus	Höyryt tai roiskeet silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.

POLY(IMINOIMIDOCARBONYLIMINOIMIDOCARBONYLIMINOHEXAMETHYLENE),HYDROCHLORIDE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 501,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Haitallista nieltynä. LD₅₀ 501 - 549 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 501,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 0,29

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Tappavaa hengitettynä. LC₅₀ (4h) 0.29 mg/l, Hengitettynä, Pöly/Sumu, Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 0,29

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä. Peruttamaton vaikutus.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Geenimutaatio, OECD 476: Negatiivinen. Samankaltaisuus tiedot.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Epäillään aiheuttavan syöpää. Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Kolmen sukupolven tutkimus Rotta Negatiivinen.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Alkioon vaikutta myrkyllisyys: Rotta Negatiivinen.

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Annostaso: 0.02 mg/l/6h/d , Hengitettynä, Pöly/Sumu, NOAEL (28 d) 0.00025 mg/l, Hengitettynä, Pöly/Sumu, Rotta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXYPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

Monopropyleeniglykoli

Ekomyrkyllisyys Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Ekomyrkyllisyys Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: > 5 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt LC₅₀, 48 tuntia: > 5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXYPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: > 5 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot LC₅₀, 48 tuntia: > 5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Monopropyleeniglykoli

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 40613 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
LC₅₀, 96 tunti: 55770 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: > 4000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 96 tuntia: 19000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
EC₅₀, 96 tunti: 19100 mg/l, Skeletonema costatum
NOEC, 96 tunti: 15000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
NOEC, 14 päivä: < 5300 mg/l, Skeletonema costatum

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit NOEC, 18 tunti: > 20000 mg/l, Pseudomonas putida

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOEC, 7 päivää: 13020 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
NOEC, 7 päivä: 29000 mg/l, Makean veden selkärangattomat Ceriodaphnia sp.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit ErC₅₀, 72 tunti: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOEC, 21 päivä: 0.0046 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Myrkyllisyys Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 hours: >2.9 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
OECD 202
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit ErC₅₀, 96 tuntia: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

NOEC, 96 tuntia: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät NOEC, : ≥ 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Kastemato)

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
 LC₅₀, 14 päivä: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
 NOEC, 45 päivä: ≥ 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.
 NOEC, 90 päivä: ≥ 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt NOEC, 21 päivää: 0.015 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
 OECD 211

POLY(IMINOIMIDOCARBONYLIMINOIMIDOCARBONYLIMINOHEXAMETHYLENE),HYDROCHLORIDE

Välitön myrkyllisyys vesieläille

L(E)C₅₀ $0.01 < L(E)C_{50} \leq 0.1$

M-kerroin (akuutti) 10

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 0.11 mg/l, Lepomis macrochirus

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tunti: 0.04 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tunti: >0.1 mg/l, Selenastrum capricornutum

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

M-kerroin (krooninen) 10

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt NOEC, 21 päivä: 0.0036 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

DIME, ME(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, RXN W/GLYCIDOXY-FUNCTIONALORGANIC OR SILICONE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen > 60 : 28 päivä
 OECD 301E

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXYPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Biohajoavuus - Hajoaminen > 60: 28 päivä
OECD 301E

Monopropyleeniglykoli

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen >81%: 28 päivää
OECD 301F

- Hajoaminen 96%: 64 päivää

Biologisen hapen tarve BOD5: 1170 mg O₂/l

Kemiallisen hapen tarve 4700 mg O₂/l

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 57%: 28 päivää
OCED 301B

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 0.14%: 28 päivää
(OECD 310)

POLY(IMINOIMIDOCARBONYLIMINOIMIDOCARBONYLIMINOHEXAMETHYLENE),HYDROCHLORIDE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR**

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Monopropyleeniglykoli

Biokertyvyys Tuote ei ole biokeraantymistä. BCF: < 0.09,

Jakautumiskerroin log Pow: -1.07

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 8.87

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Biokertyvyys BCF: > 500, Pimephales promelas BCF: 2010, Kalat Arvioitu arvo.

Jakautumiskerroin log Pow: 5.2

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

Aineosien ekologiset tiedot**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR**

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXYPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

Monopropyleeniglykoli

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

Adsorptio- ja desorptiokerroin - Koc: 2.9 @ 20°C - Log Koc: 0.46 @ 20°C

Henryn lain vakio 0.00566 atm m³/mol @ 12°C

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Liikkuvuus Liikkuva.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Liikkuvuus Ei pidetä liikkuvana.

Adsorptio- ja desorptiokerroin - Koc: > 5000 @ 20°C Arvioitu arvo.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Decametyylisyklopentasiloksaani (D5) täyttää nykyiset REACH-liitteen XIII kriteerit vPvB: lle. D5 ei kuitenkaan toimi samoin kuin tunnetut PBT / vPvB-aineet. Kenttätutkimuksista saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, että D5 ei ole biomagnifioiva vesi- ja maanruokavälineissä. D5 ilmassa hajooa reagoimalla luonnossa esiintyviin hydroksyyliiradikaaleihin ilmakehässä. Mahdollisen ilman D5: n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin. Riippumattoman tieteellisen asiantuntijapaneelin perusteella Kanadan ympäristöministeri on päättänyt, että "D5 ei pääse ympäristöön määrällisesti tai määrällisesti tai olosuhteissa, joilla on tai voi olla välitön tai pitkäaikainen haittavaikutus ympäristöön tai sen biologinen monimuotoisuus tai jotka muodostavat tai saattavat vaarantaa ympäristön, josta elämä riippuu. Dodekametyylisykloheksasiloksaani (D6) täyttää nykyiset REACH-liitteen XIII kriteerit vPvB: lle. D6 ei kuitenkaan toimi samoin kuin tunnetut PBT / vPvB-aineet. Kenttätutkimuksista saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, että D6 ei ole biomagnifioiva vesi- ja maanruokavälineissä. Ilmassa oleva D6 hajooa reagoimalla luonnossa esiintyvien hydroksyyliiradikaalien kanssa ilmakehässä. Mahdollisen ilman D6: n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin.

Aineosien ekologiset tiedot

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Q-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

Monopropyleeniglykoli

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Dodekametyylisykloheksasiloksaani (D6) täyttää nykyiset REACH-liitteen XIII kriteerit vPvB: lle. D6 ei kuitenkaan toimi samoin kuin tunnetut PBT / vPvB-aineet. Kenttätutkimuksista saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, että D6 ei ole biomagnifioiva vesi- ja maanruokavälineissä. Ilmassa oleva D6 hajooa reagoimalla luonnossa esiintyvien hydroksyyliiradikaalien kanssa ilmakehässä. Mahdollisen ilman D6: n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Decametyylisyklopentasiloksaani (D5) täyttää nykyiset REACH-liitteen XIII kriteerit vPvB: lle. D5 ei kuitenkaan toimi samoin kuin tunnetut PBT / vPvB-aineet. Kenttätutkimuksista saatujen tieteellisten todisteiden paino osoittaa, että D5 ei ole biomagnifioiva vesi- ja maanruokavälineissä. D5 ilmassa hajoaa reagoimalla luonnossa esiintyviin hydroksyyliiradikaaleihin ilmakehässä. Mahdollisen ilman D5:n, joka ei hajoa reaktiolla hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta saavan ilmaa veteen, maahan tai eläviin organismeihin. Riippumattoman tieteellisen asiantuntijapaneelin perusteella Kanadan ympäristöministeri on päätellyt, että "D5 ei pääse ympäristöön määrällisesti tai määrällisesti tai olosuhteissa, joilla on tai voi olla välitön tai pitkäaikainen haittavaikutus ympäristöön tai sen biologinen monimuotoisuus tai jotka muodostavat tai saattavat vaarantaa ympäristön, josta elämä riippuu.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

Aineosien ekologiset tiedot

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-O-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritetty.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXYPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritetty.

Monopropyleeniglykoli

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei vaadittu.

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritetty.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

14.4. Pakkausryhmä

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

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 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.
Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Tämä tuote on/sisältää ainetta, joka sisältyy ASETUKSEEN (EU) No 1907/2006 (REACH) LIITE XVII TIETTYJEN AINEIDEN, SEOSTEN JA ESINEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET. Tietuenumero: 3 Tietuenumero: 70

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Taiwan (TCSI)

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit. ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Johdettu vaikutukseton taso. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa. LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos). PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine. PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006. RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla. cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti. BCF: Biokertyvyystekijä. BOD: Biokemiallinen hapenkulutus. EC₅₀: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus. LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso. NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta. NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta. NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus. DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso. EL50: altistumisen raja 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading viisikymmentä OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin SCBA: omavarainen hengityslaite STP: Jätevedenpuhdistamo VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys Aquatic Acute = Haitallista vesieliöille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesieliöille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	12.11.2019
Versionumero	4.000
Edellinen päivämäärä	3.10.2019
KTT numero	13136
KTT status	Hyväksytty.

DOWSIL CE 7080 SMART STYLE

Täydelliset vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä.
	H315 Ärsyttää ihoa.
	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H330 Tappavaa hengitettynä.
	H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
	H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Allekirjoitus	Lisa Bland