



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE DOWSIL RSN 0749 RESIN

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	DOWSIL RSN 0749 RESIN
Tuotenumero	13649
synonyymit; kauppanimi	DOW CORNING RSN-0749 RESIN, XIAMETER RSN-0749 RESIN
REACH rekisteröintihuomautukset	Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi, tiedot tämän tietosivun on ohjeellisia.

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. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)
Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Sds No.	13649

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	NC Ei Luokiteltu
-----------------	------------------

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu PBT. Tämä tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu vPvB.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

DOWSIL RSN 0749 RESIN

Dekametyylisyklopentasiloksaani		>= 40.0 - <= 50.0 %
CAS-nro: 541-02-6	EY-nro: 208-764-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119511367-43-XXXX

Luokitus
Ei Luokiteltu

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE		>= 0.05 - <= 2.6 %
CAS-nro: 540-97-6	EY-nro: 208-762-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119517435-42-XXXX

Luokitus
Ei Luokiteltu

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhteltava 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, jos vaiva jatkuu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen	Saattaa aiheuttaa astman kaltaisia hengityksen katkoksia.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta seuraavilla aineilla: Alkoholinkestävä vaahto. Jauhe, hiekka, dolomiitti yms.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Kaasut voivat ajautua pitkälle sytytyslähteisiin ja leimahtaa. Tuote lisää tulipalon riskiä ja saattaa kiihdyttää paloa. Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Haitalliset palamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Formaldehydi Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Pii.

DOWSIL RSN 0749 RESIN

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. Siirrä astiat pois paloalueelta, mikäli se voidaan tehdä ilman vaaraa. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Evakuoi alue.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavausteet 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. Poista kaikki syttymislähteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Käytä vesisumua vähentämään höyryjä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätettä ja saastunutta materiaalia ja siirrä pois alueelta mahdollisimman nopeasti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön 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. Säiliöt täytyy pitää tiiviisti sujutuina kun eivät ole käytössä. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältä läikyttämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi ainoastaan oikein merkityissä astioissa. Säiliöt täytyy pitää tiiviisti sujutuina kun eivät ole käytössä. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Varastoi poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Vahvoja hapettajia. Räjähävä Class 2: Gases

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

DOWSIL RSN 0749 RESIN

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Dekametyyliisylklopentasiloksaani

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

Ainesosien tiedot

Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

Dekametyyliisylklopentasiloksaani (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

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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



DOWSIL RSN 0749 RESIN

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: Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaatekustusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaatetus 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. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Himmeä neste.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kaada kohta	Ei tietoja saatavilla.
Jäätymispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	211°C @ 760 mm Hg
Leimahduspiste	73°C 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.

DOWSIL RSN 0749 RESIN

Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1.050
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	500 cSt @ 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 määritelty.
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.
----------	---

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Vahvoja hapettajia. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Palava neste.
---------------------------------------	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvoja hapettajia.
-------------------------	---------------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

DOWSIL RSN 0749 RESIN

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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 > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvioitu arvo.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei määritelty. Annetut tiedot pätevät valtaosalle ainesosia. LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani Arvioitu arvo.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei määritelty.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Eläintiedot Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei ärsyttävä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei sisällä mitään aineita, joiden tiedetään olevan mutageenisia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää. 2-vuotisen toistuvan höyryinhalaation 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.

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. Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengittäminen

Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Ihokosketus

Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

Silmäkosketus

Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

DOWSIL RSN 0749 RESIN

Aineosien myrkyllisyystiedotDekametyylisyklopentasiloksaaniVälitön myrkyllisyys - suun kautta

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys 8,67
hengitettynä (LC₅₀
pöly/sumu mg/l)

Lajit Rotta

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

ATE hengitettynä 8,67
(pöly/sumu mg/l)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys 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 Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

Myrkyllisyys Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.
lisääntymiselle - kehitys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei luokiteltu tietylle 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, ,

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.

DOWSIL RSN 0749 RESIN**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**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

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

Aineosien ekologiset tiedot**Dekametyylisyklopentasiloksaani**

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.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavissa.

Aineosien ekologiset tiedot**Dekametyylisyklopentasiloksaani**

Myrkyllisyys Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt 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.

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

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)

DOWSIL RSN 0749 RESIN

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Välitön myrkyllisyys vesielioille

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

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 57%: 28 päivää
OCED 301B

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

Dekametyylisyklopentasiloksaani

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

Jakautumiskerroin log Pow: 5.2

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 8.87

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

Aineosien ekologiset tiedot

Dekametyylisyklopentasiloksaani

DOWSIL RSN 0749 RESIN

Liikkuvuus	Ei pidetä liikkuvana.
Adsorptio- ja desorptiokerroin	- Koc: > 5000 @ 20°C Arvioitu arvo.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Liikkuvuus	Liikkuva.
------------	-----------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu PBT. Tämä tuote sisältää ainetta, joka on luokiteltu vPvB.
----------------------------------	--

Aineosien ekologiset tiedot

Dekametyylisyklopentasiloksaani

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

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset	Ei määritelty.
------------------------------	----------------

Aineosien ekologiset tiedot

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Muut haitalliset vaikutukset	Ei määritelty.
------------------------------	----------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa	Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

DOWSIL RSN 0749 RESIN

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

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: 70

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kanada (DSL/NDL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.
DSL

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

DOWSIL RSN 0749 RESIN

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kiina (IECSC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Uusi-Seelanti (NZIOC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot**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-eliöistä 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

DOWSIL RSN 0749 RESIN

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	1.4.2020
Versionumero	4.000
Edellinen päivämäärä	24.10.2018
KTT numero	13649
KTT status	Hyväksytty.
Allekirjoitus	Lisa Bland