



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Tuotenumero 13656

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

Tunnistetut käytöt Kyllästysaineet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar OY
Äyritie 12
01510 Vantaa
Finland
+358 (0)9-350 86 50
+358 (0)9-350 86 550
sds@univar.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. 13656

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
 Tupakointi kielletty.
 P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
 P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Sisältää

1,2-BENTSIOTIATSOL-3(2H)-ONI, REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1), 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

2.3. Muut vaarat

Vältettävä kosketusta: Vesi Alkoholit. Hapot. Emäkset. Hapettavat aineet. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

TRIETHOXYOCTYLSILANE >=10%-<20%		
CAS-nro: 2943-75-1	EY-nro: 220-941-2	REACH rekisteröintinumero: 01-2119972313-39-XXXX
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315		
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED >=0.25-<1%		
CAS-nro: 9002-92-0	EY-nro: 500-002-6	
M-kerroin (akuutti) = 1		
Luokitus Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412		
1,2-BENTSIOTIATSOL-3(2H)-ONI >=0.0025-<0.025%		
CAS-nro: 2634-33-5	EY-nro: 220-120-9	
M-kerroin (akuutti) = 1		
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400		

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) **>=0.0025-<0.025%**

CAS-nro: 55965-84-9

M-kerroin (akuutti) = 1

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H310

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

CETRIMONIUM CHLORIDE**>=0.0025-<0.025%**

CAS-nro: 112-02-7

EY-nro: 203-928-6

REACH rekisteröintinumero: 01-2119970558-23-XXXX

M-kerroin (akuutti) = 10

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**>=0.0025-<0.01%**

CAS-nro: 2682-20-4

EY-nro: 220-239-6

M-kerroin (akuutti) = 1

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

HEXADECYLDIMETHYLAMINE		>=0.0002-<0.0025%
CAS-nro: 112-69-6	EY-nro: 203-997-2	
M-kerroin (akuutti) = 100	M-kerroin (krooninen) = 10	

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302
 Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

5- CHLORO - 2 - METHYL - 4 - ISOTHIAZOLIN-3-ONE		>0.0002-<0.0012%
CAS-nro: 26172-55-4	EY-nro: 247-500-7	
M-kerroin (akuutti) = 10	M-kerroin (krooninen) = 1	

Luokitus

Acute Tox. 3 - H301
 Acute Tox. 3 - H311
 Acute Tox. 2 - H330
 Skin Corr. 1B - H314
 Skin Sens. 1 - H317
 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**

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus	Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta seuraavilla aineilla: Vesisumu. Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi (CO₂).

Epäsopivat sammutusaineet Jauhe. Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.

Haitalliset palamistuotteet Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Formaldehydi Silicon oxides

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Evakuo alue.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Hanki riittävä ilmanvaihto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin 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. Vältä veden koskettamista vuotaneeseen materiaaliin tai vuotaviin astioihin. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Poista kaikki syttymislähteet.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Vesi, kosteus.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet This product slowly evolves hydrogen on storage Älä varastoi lähellä lämmönlähteitä tai altista korkeille lämpötiloille. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Vesi, kosteus. Vahvoja hapettajia. Hapot. Alkoholit. Emäkset. Jotkut metallit.

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosien tiedot Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

TRIETHOXYOCTYLSILANE (CAS: 2943-75-1)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.0 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.0 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9.1 mg/kg
 Työntekijät - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 9.1 mg/kg
 Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.4 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.4 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Suun kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Suun kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Suun kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.2 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

- Merivesi; 0.00058 mg/l
 - Makea vesi; 0.0058 mg/l
 - Sedimentti (Merivesi); 0.051 mg/kg
 - Sedimentti (Makea vesi); 0.51 mg/kg
 - Maaperä; 0.08 mg/kg
 - Jätevedenpuhdistuslaitos; >=100 mg/l

CETRIMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-02-7)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.32 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.98 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.83 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

- Makea vesi; 0.00068 mg/l
 - Merivesi; 0.00068 mg/l
 - Ajoittainen päästö; 0.0008 mg/l
 - Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.4 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 9.27 mg/kg
 - Merivesi; 0.927 mg/kg
 - Maaperä; 7 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä ilmanvaihto.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Käytä kemikaalin kestäviä suojalasiasia. EN 166
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. EN 374
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Pese dy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Hengityksensuojaus	Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. 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	Valkoinen.
Haju	Kevyt.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	100°C
Leimahduspiste	118°C Setaflash closed cup.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	0.975
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	50 cSt @ 25°C
Räjähtävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

9.2. Muut tiedot

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.
-----------------	---

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Vesi. Alkoholit. Hapot. Emäkset. Jotkut metallit. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä. Saattisen sähkön ja kipinöiden syntyminen tulee estää. Vesi, kosteus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvoja hapettajia. Vesi Alkoholit. Hapot. Emäkset. Jotkut metallit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Formaldehydi Silicon oxides

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Ei tietoja saatavilla.

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Eläintiedot Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

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

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. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus

Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Aineosien myrkyllisyystiedot

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 110,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ >5110 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 110,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 6 730,0

Lajit Rotta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 6730 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 6 730,0

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei ärsyttävä. Kani

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 100 mg/kg, Suun kautta,

Aspiraatiovaara

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

1,2-BENTHISOTIATSOL-3(2H)-ONI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 670,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 670 mg/kg, Suun kautta, Rotta NOAEL 25 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta 90 päivää

ATE suun kautta (mg/kg) 670,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

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

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 000,0

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihon herkistyminen

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 49.6 - 75 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 100,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 87.12 - 141 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 50,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 0.171 mg/l, Hengitettynä, Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 0,5

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Marsu: Herkistävä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Buehler testi - Marsu: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ristiriitaisia tietoja.

Genotoksisuus - in vivo Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. Rotta
Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. Hiiri

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Ei todisteita karsinogeenisyydestä eläinkokeissa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Hedelmällisyys - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Suun kautta, Rotta F2 Kahden sukupolven tutkimus, Hedelmällisyys - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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 Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Suun kautta, Rotta NOAEL (91 d) <=0.104 mg/kg, Ihon kautta, Rotta NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Hengitettynä, Rotta

CETRIMONIUM CHLORIDE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 699,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) OECD 401

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 528,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) OECD 402

ATE ihon kautta (mg/kg) 528,0

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Syövyttävää iholle. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vakavan silmävaurion vaara. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Buehler testi - Marsu: Ei herkistävä. OECD 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Samankaltaisuus tiedot. Kahden sukupolven tutkimus - , Suun kautta, Rotta Negatiivinen. Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - : , Ihon kautta, Kani Negatiivinen. Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 300 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta 28 päivää

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 183,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 183 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 183,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 242,0

Lajit Rotta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 242 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 242,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 0,11

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 0.11 mg/l, Hengitettynä, Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 0,11

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen.

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Kahden sukupolven tutkimus - , Suun kautta, Rotta Negatiivinen.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Alkioon vaikutta myrkyllisyys: - : , Suun kautta, Rotta, Negatiivinen.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Eläintiedot Syövyttävää iholle.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Oletetusti silmä syövyttävää.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

5- CHLORO - 2 - METHYL - 4 - ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 100,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 300,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATEhengitettynä (kaasut ppmV) 100,0

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 0,5

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

ATE hengitettynä 0,05
(pöly/sumu mg/l)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. MyrkyllisyysVälitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedotTRIETHOXYOCTYLSILANEVälitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: > 0.055 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
OECD 203
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: >0.049 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
OECD 202
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit ErC₅₀, 72 tuntia: >0.13 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201
Myrkytön vesiliukoisuuden rajoissa.

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATEDVälitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

1,2-BENTHISOTIATSOL-3(2H)-ONIVälitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 1.3 - 1.6 mg/l, Kalat
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 hours: 1.5 - 3.3 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
OECD 202

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 hours: 0.15 mg/l, Levät
OECD 201

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tunti: 0.19 - 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) OECD 203 NOEC, 36 päivä: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) NOEC, 28 päivä: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) NOEC, 14 päivä: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) OECD 210
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tunti: 0.1 - 0.16 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tunti: 0.027- 0.048 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 tunti: 0.0012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 tunti: 0.0014 mg/l, (Skeletonema costatum) OECD 201 ErC50, 48 tunti: 0.0052 mg/l, (Skeletonema costatum) NOEC, 48 tunti: 0.00049 mg/l, (Skeletonema costatum)
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC ₅₀ , 3 tunti: 7.92 mg/l, Aktiiviliete

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

M-kerroin (krooninen)	1
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	NOEC, 21 päivä: 0.004 - 0.10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

CETRIMONIUM CHLORIDE

Välitön myrkyllisyys vesielioille

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1
M-kerroin (akuutti)	10
Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 hours: 0.19 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala) OECD 203 NOEC, 28 päivä: 32.2 µg/l, Pimephales promelas Samankaltaisuus tiedot.
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tuntia: 0.09 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tuntia: 0.05 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 EC10, 72 tunti: 0.047 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC ₅₀ , 16 tunti: 0.96 mg/l, (Pseudomonas putida)

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
M-kerroin (krooninen)	1

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Krooninen myrkyllisyys - NOEC, 21 päivä: 6.8 µg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
selkärangattomat vesieliot

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Välitön myrkyllisyys vesielioille

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-kerroin (akuutti)	1
Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tunti: 4.77 - 6 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Kirjolohi)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tunti: 0.93 - 1.9 mg/l, Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tunti: 0.158 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> OECD 201 ErC ₅₀ , 24 tunti: 0.0695 mg/l, (<i>Skeletonema costatum</i>) EC ₁₀ , 24 tunti: 0.024 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

M-kerroin (krooninen)	1
Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa	NOEC, 33 päivä: 2.1 mg/l, <i>Pimephales promelas</i>
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	NOEC, 21 päivä: 0.04 mg/l, Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>)

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Välitön myrkyllisyys vesielioille

L(E)C₅₀	0.001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.01
M-kerroin (akuutti)	100
Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 0.256 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Seeparakala)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tuntia: 0.0665 mg/l, Vesikirppu (<i>Daphnia magna</i>)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tuntia: 0.0099 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> EC ₁₀ , 72 tuntia: 0.001 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
M-kerroin (krooninen)	10

5- CHLORO - 2 - METHYL - 4 - ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Välitön myrkyllisyys vesielioille

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M-kerroin (akuutti)	10

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

M-kerroin (krooninen) 1

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei tietoja saatavissa.

Aineosien ekologiset tiedot

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 31.5%:
OECD 301D

1,2-BENTHISOTIATSOL-3(2H)-ONI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 100%: 28 päivä
(OECD 301B)

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen <50%: 10 päivää

CETRIMONIUM CHLORIDE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 93.5%: 28 päivä
OECD 301D

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Biohajoavuus - Hajoaminen 60%: 28 päivää
OECD 302B

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

TRIETHOXYOCTYLSILANE

Jakautumiskerroin log Pow: 6.41 OECD 117

1,2-BENTHISOTIATSOL-3(2H)-ONI

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Jakautumiskerroin log Pow: 0.6 - 1.3

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä. BCF: 3.6, Arvioitu arvo. : ,

Jakautumiskerroin log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

CETRIMONIUM CHLORIDE

Biokertyvyys BCF: 33 - 160, Lepomis macrochirus Samankaltaisuus tiedot.

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: -0.34 - 0.119

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Häviysmenetelmät 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

Tietoja ei vaadittu.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tietoja ei vaadittu.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Tietoja ei vaadittu.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

14.4. Pakkausryhmä

Tietoja ei vaadittu.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei vaadittu.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Tietoja ei vaadittu.

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.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei soveltuva.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Japani (MITI):

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

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

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. EC ₅₀ : 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 vesielioille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	14.11.2017
Versionumero	2.000
Edellinen päivämäärä	9.4.2015
KTT numero	13656
KTT status	Hyväksytty.

DOW CORNING 520 DILUTABLE WATER REPELLENT

Täydelliset vaaralausekkeet	H301 Myrkyllistä nieltynä.
	H302 Haitallista nieltynä.
	H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
	H311 Myrkyllistä 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.
	H330 Tappavaa hengitettynä.
	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Allekirjoitus	K Winter