



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE DOWSIL 8016 WB RESIN

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi DOWSIL 8016 WB RESIN

Tuotenumero 60058

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

Tunnistetut käytöt Maali. Pinnoitukseen

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
hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Sds No. 60058

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Eye Irrit. 2 - H319

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet EUH208 Sisältää 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

DOWSIL 8016 WB RESIN**Turvalausekkeet**

P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

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

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS			1-5%
CAS-nro: 85586-07-8	EY-nro: 287-809-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119489463-28-XXXX	
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
METANOLI			<1%
CAS-nro: 67-56-1	EY-nro: 200-659-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119433307-44-XXXX	
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370			
1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE			<0.1%
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 Aquatic Chronic 3 - H412			

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot

Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

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

DOWSIL 8016 WB RESIN

Hengittäminen	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. 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	Älä oksennuta. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
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	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoido 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

Haitalliset palamistuotteet	Hiilen oksidit. Pii. Rikki.
------------------------------------	-----------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.
------------------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.
---	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.
------------------------	--

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.
-----------------------------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet	Vältä läikyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.
--------------------------	---

DOWSIL 8016 WB RESIN

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

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

METANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 270 mg/m³

iho

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 330 mg/m³

iho = Ihon läpi imeytyvien.

SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS (CAS: 85586-07-8)

Ainesosien tiedot	Ei tunnettuja altistusrajooja aineosalle/aineosille.
DNEL	Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 24 mg/kg/day Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 85 mg/m³ Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4060 mg/kg/day Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 285 mg/m³ Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2440 mg/kg/day
PNEC	- Maaperä; 0.654 mg/kg - Ajoittainen päästö; 0.036 mg/l - Sedimentti (Merivesi); 0.358 mg/kg - makea vesi; 0.102 mg/l - merivesi; 0.01 mg/l - STP; 1084 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); 3.58 mg/kg

METANOLI (CAS: 67-56-1)

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 260 mg/m³ Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 260 mg/m³ Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 260 mg/m³ Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 260 mg/m³ Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 40 mg/m³ Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 40 mg/kg/day Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 50 mg/m³ Väestö - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 50 mg/m³ Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 50 mg/m³ Väestö - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 50 mg/m³ Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8 mg/kg painokiloa kohti päivässä Väestö - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 8 mg/kg painokiloa kohti päivässä Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8 mg/kg painokiloa kohti päivässä Väestö - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 8 mg/kg painokiloa kohti päivässä
-------------	--

DOWSIL 8016 WB RESIN

DMEL	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 40 mg/kg painokiloa kohti päivässä
PNEC	- makea vesi; 20.8 mg/l - merivesi; 2.08 mg/l - Ajoittainen päästö; 1540 mg/l - Jätevedenpuhdistuslaitos; 100 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); 77 mg/kg - Sedimentti (Merivesi); 7.7 mg/kg - Maaperä; 100 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Suojavarusteet**

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä ilmanvaihto.
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 suojautusta: Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
Käsiensuojaus	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 2 tuntia. Neopreeni. Kumi (luonnon, lateksi). Nitrilikumi. Polyvinyylikloridi (PVC) Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään 0.35 mm. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
Hygieniatoimenpiteet	Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hengityksensuojaus	Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen. 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/luonnonvalkoinen.
Haju	Ammoniakkinen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kaada kohta	Ei tietoja saatavilla.
Jäätympiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	Ei tietoja saatavilla.

DOWSIL 8016 WB RESIN

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.
Suhteellinen tiheys	1.0
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	150 mm ² /s @ 25°C
Räjähtävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
Räjähtävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.

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	Ei määritelty.
---------------------------------------	----------------

DOWSIL 8016 WB RESIN**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 Hiilen oksidit. Pii. Rikki.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

ATE suun kautta (mg/kg) 32 383,42

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 126 957,26

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 1 269,57

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei tietoja saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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-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

Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

DOWSIL 8016 WB RESIN

Ihokosketus Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosien myrkyllisyystiedot**SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 800,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 800,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Lajit Kani

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Eläintiedot OECD 404 Ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vakava ärsytys.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen OECD 406 Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus , Suun kautta, Rotta Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 250 mg/kg, , Rotta
lisääntymiselle - kehitys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 488 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Hengittäminen Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.

Nieleminen Haitallista nieltynä. Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus Vakava ärsytys. Vakavan silmävaurion vaara.

METANOLI**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

DOWSIL 8016 WB RESIN

ATE suun kautta (mg/kg) 100,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 300,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynäVälitön myrkyllisyys 3,0
hengitettynä (LC₅₀ höyryt
mg/l)

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt 3,0
mg/l)**Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys**

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä. Kani

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytysVakava silmävaurio/- Ei ärsyttävä. Kani
ärsytys**Hengitysteiden herkistyminen**Hengitysteiden Ei tietoja saatavilla.
herkistyminen**Ihon herkistyminen**

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. Geenimutaatio: Negatiivinen.

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus NOAEL 466 mg/kg/day, Suun kautta, Rotta

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutuksetMyrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyysMyrkyllisyys Alkioon vaikutta myrkyllisyys: - : , Suun kautta, Hiiri Negatiivinen. Sikiöön vaikuttava
lisääntymiselle - kehitys myrkyllisyys: - : , Suun kautta, Hiiri Positiivinen.**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen**

STOT - kerta-altistus STOT SE 1 - H370

Kohde-elin Keskushermosto Silmät

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminenSTOT - toistuva altistus LOAEL 2340 mg/kg, Suun kautta, Apina NOAEL 1.06 mg/l, Hengitettynä, Rotta 90
päivää

Kohde-elin Silmät Keskushermosto

Aspiraatiovaara

DOWSIL 8016 WB RESIN

Aspiraatiovaara	Ei tietoja saatavilla.
Hengittäminen	Myrkyllistä hengitettynä. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöritys.
Nieleminen	Myrkyllistä nieltynä. Saattaa aiheuttaa tajuttomuutta, sokeutta ja mahdollisesti kuoleman.
Ihokosketus	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
Kohde-elin	Munuaiset Maksa Sydän- ja verisuonet
Lääketieteelliset näkökohdat	Maksa- ja/tai munuaisvaurio.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

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

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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.

Aineosien ekologiset tiedot**METANOLI**

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.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Aineosien ekologiset tiedot**SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS****Välitön myrkyllisyys vesieläille**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC50, 96 tuntia: 3.6 mg/l,

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EC₅₀, 48 tuntia: 4.7 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

DOWSIL 8016 WB RESIN

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: > 20 mg/l,

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, : 0.11 - 0.35 mg/l,

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt NOEC, : 0.508 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

METANOLI**Välitön myrkyllisyys vesieläille**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus
NOEC, 200 tunti: 15800 mg/l, Oryzias latipes
LC₅₀, 96 tunti: > 100 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
EC₅₀, 96 tunti: 22200 - 23400 mg/l, Makean veden selkärangattomat Daphnia obtusa - Neonate
EC₅₀, 48 tunti: 2500 mg/l, Meriveden selkärangattomat Crangon Crangon (Common sand shrimp)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 96 tuntia: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum
EC₅₀, 96 tunti: 16.912 mg/l, Meriveden levät
Ulva pertusa
Chronic, NOEC, 96 tunti: 9.96 mg/l, Meriveden levät
Ulva pertusa

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit IC₅₀, 15 tunti: 20000 mg/l,
IC₅₀, 3 tunti: > 1000 mg/l,

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**Välitön myrkyllisyys vesieläille**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot**SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS**

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Degradation (%) 75.7: 28 päivää

METANOLI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus Vesi - Degradation (%) 71.5: 5 päivää
Vesi - Degradation (%) 95: 20 päivää

DOWSIL 8016 WB RESIN**1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE**

Biohajoavuus - 24%: 28 päivää
OCED 301B

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisesta saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS**

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: < -2.42

METANOLI

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä. BCF: < 10, Leuciscus idus (Kultasäynävä)

Jakautumiskerroin : -0.82 / -0.66

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä. BCF: 3.2, Kalat

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot**SULFURIC ACID, MONO C12-14-ALKYL (EVEN NUMBERED) ESTERS, SODIUM SALTS**

Liikkuvuus Ei saatavilla.

METANOLI

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Aineosien ekologiset tiedot**METANOLI**

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.

Aineosien ekologiset tiedot**METANOLI**

DOWSIL 8016 WB RESIN

Cod

1.42

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

Yleistä tietoa	Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte.
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

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
MARPOL 73/78 ja IBC koodin
mukaisesti
Ei soveltuva.

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)	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: 69

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

DOWSIL 8016 WB RESIN**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-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 hengityslaitte 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	7.4.2020
Versionumero	1.000
KTT numero	60058
KTT status	Hyväksytty.

DOWSIL 8016 WB RESIN

Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H370 Vahingoittaa elimiä . H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH208 Sisältää 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Allekirjoitus	Jitendra Panchal