

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HYBRID CERAMIC WASH

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 25.08.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HYBRID CERAMIC WASH

UFI-tunniste 7XSY-4Q0M-WV38-0082

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

Aineen/seoksen käyttö Autokemikaali.
Pesuaine.

Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

Teollisuuskäyttö Ei

Ammattikäyttö Ei

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi HL Group Oy

Postiosoite Hiekkakiventie 5

Postinumero 00710

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 0207 445 200 (vaihde)

Sähköposti hlgroup@hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)
0800 147 111 (maksuton).
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen muutosten mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

EUH 208 Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1), ja 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut EU merkintävaatimukset

Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi.
Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti mainittavat aineosat:
15 – 30 % anionisia pinta-aktiivisia aineita. < 5 % kationisia pinta-aktiivisia aineita, ionittomia pinta-aktiivisia aineita. Sisältää: Hajusteita, 2-bromo-2-nitropropane-1, 3-diol, Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).
Näitä ei tarvitse mainita teollisuuskäyttöön tulevan tuotteen etiketissä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 – 3 %	2
Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	CAS-numero: 68585-34-2 EY-numero: 500-223-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	0,5 – 1,5 %	1
Amidit, kookos, N-(hydroksietyyli)	CAS-numero: 68140-00-1 EY-numero: 268-770-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 3; H412	0 < 0,5 %	1
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli) -N, N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	CAS-numero: 61789-40-0 EY-numero: 263-058-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 2; H411	0 < 0,2 %	1
Lauryylisulfaattiesteri, trietanoliamiinisuola	CAS-numero: 139-96-8 EY-numero: 205-388-7	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1	0 – 0,15 %	1
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-numero: 55965-84-9 EY-numero: 911-418-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314; SCL Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %	0 < 0,0015 %	1

		Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317; SCL Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100 EUH 071		
2-metyyli-isotiatsol-3(2H) -oni	CAS-numero: 2682-20-4 EY-numero: 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317; SCL Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1 EUH 071	0 < 0,0005 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Seoksen kuvaus	Sisältää 85 – 98,5 % vaarattomien aineosien seosta.
Huomautus, aineosa	Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Huomautus B.
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12. Huom: Kaikki luvut EY-numerokohdassa, jotka alkavat numeroilla 6, 7, 8 tai 9, ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita siihen asti, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas
--------------	---

	lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, toimita potilas lääkäriin.
Silmäkosketus	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Nieleminen	Huuhtelee suu. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ks. kohta 11.
-------------------------------	---------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei sovellettavissa.
-------------------------	---------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tuote ei pala.
---------------------------	----------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Eivät ominaisia tälle tuotteelle.
-------------------------	-----------------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ei odotettavissa olevia erityisiä palomiesten suojatoimenpiteitä.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoi alue. Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Jos kyseessä on suuri vuoto, tai vuoto suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto höyryjen hajottamiseksi tai poistamiseksi hyvien työhygieniakäytäntöjen mukaisesti. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojavarustuksesta.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Jos kyseessä on suurempi vuoto, peitä vuoto ja patoa se, jotta vuoto ei pääse viemäriin tai vesistöihin.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Tuki vuoto. Työskentele vuodon reunoilta sisäänpäin, peitä bentoniitilla, vermikuliitilla tai kaupallisesti saatavilla olevalla epäorgaanisella imeytysaineella. Sekoita riittävän määrän imeytysainetta kanssa, kunnes seos näyttää kuivalta. Muista, ettei imeytysaineen lisääminen poista fysikaalista, terveys- tai
---------------	---

ympäristövaaraa. Kerää talteen mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta. Siirrä suljettavaan astiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät vedellä. Sulje astia. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä erillään hapoista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ks. kohdista 7.1. ja 7.2. käsittely- ja varastointisuosituksia koskevat tiedot. Ks. kohdasta 8 altistuksen torjuntatoimenpiteiden ja henkilökohtaisen suojavarustuksen suositukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³	Vuosi: 2020
Biologinen raja-arvo	Huomautukset: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu biologisia raja-arvoja.		

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Eivät tarpeen.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Olettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilösuojaimet).

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Ei tarpeen. Standardi SFS-EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus, vaatimukset.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	<p>Valitse ja käytä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta, jotka ovat asianmukaisten paikallisten standardien mukaisia, altistumisen arvioinnin tulosten perusteella ihokosketuksen estämiseksi.</p> <p>Valinnan pitää perustua käyttöön liittyviin tekijöihin, kuten altistumistasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, taajuuteen ja keston, fysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.</p> <p>Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten.</p> <p>Suosittelaa seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä: Materiaali / Paksuus / Lämpöaika Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi.</p> <p>Jos vain ajoittaista kosketusta on odotettavissa, voidaan käyttää vaihtoehtoisia käsinemateriaaleja. Jos tuotetta joutuu käsineelle, riisu ne välittömästi ja vaihda uusiin. Ajoittaisessa käytössä voidaan käyttää seuraavasta materiaalista valmistettuja suojakäsineitä: Nitrilikumi.</p> <p>Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.</p>
------------------------	---

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ks. kohta Käsien suojaus. Kemikaalisuojavaatetus standardin DIN EN 13034 (tyyppi 6) mukaisesti.
------------------	--

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Standardi EN 529 Hengityksensuojaimet. Opas valintaa, käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa varten.
Hengityksensuojausta tarvitaan	<p>Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityssuojaintarpeen selvittämiseksi. Jos hengityssuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa.</p> <p>Valitse hengityssuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella:</p> <p>Puolinaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityksensuojain, joka soveltuu orgaanisille höyryille ja hiukkasille.</p> <p>Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.</p> <p>Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 140 hengityksensuojainta: suodatintyytit A ja P.</p>

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei tietoja käytettävissä.
-----------------	---------------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Maidonvalkoinen.
Haju	Hedelmäinen hajuste.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 8,2 – 8,6
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 93,3 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Liutin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Arvo: 4000 – 8000 mPa.s
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet EU VOC: Ei tietoja käytettävissä.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tämä tuote saattaa reagoida tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa – ks. tämän kohdan alakohdat.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunnetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunnetta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja

Kohdassa 11 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n arvioinneissa tekemiin luokituksiin.

Altistumisen merkit ja oireet

Koetulosten ja/tai aineosatiетоjen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitysteiden ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, aivastelu, nenän vuotaminen, päänsärky, karheus sekä nenä- ja kurkkukipu.

Ihokosketus

Lievä ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen.

Silmäkosketus

Tuotteen käytön aikana tapahtuvan silmäkosketuksen ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.

Nieleminen

Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakipu, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

Myrkyllisyystiedot

Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	<p>Nimi / Reitti / Laji / Arvo</p> <p>Tuote</p> <p>Iho – Ei tietoja käytettävissä; laskettu ATE > 5 000 mg/kg.</p> <p>Nieleminen – Ei tietoja käytettävissä; laskettu ATE > 5 000 mg/kg.</p> <p>ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>Iho Kani LD50 87 mg/kg</p> <p>Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 0,33 mg/l</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 40 mg/kg</p> <p>Trietanoliamiini</p> <p>Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 9 000 mg/kg</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</p> <p>Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 2 870 mg/kg</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</p> <p>Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg</p> <p>Suun kautta Rotta LD50 > 1 500 mg/kg</p> <p>2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni</p> <p>Iho Kani LD50 87 mg/kg</p> <p>Hengitys (pöly/sumu) 4 h Rotta LC50 0,33 mg/l</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 40 mg/kg</p>
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>Kani Syövyttävä.</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</p> <p>Kani Ärsyttävä</p> <p>Trietanoliamiini</p> <p>Kani. Erittäin vähäistä ärsytystä.</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</p> <p>Kani Lievästi ärsyttävä</p> <p>2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni</p> <p>Kani Syövyttävä.</p>
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>Kani Syövyttävä</p> <p>Trietanoliamiini</p> <p>Kani Lievästi ärsyttävä.</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</p>

	<p>Kani Syövyttävä 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</p> <p>Kani Syövyttävä 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni</p> <p>Kani Syövyttävä.</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1), ja 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.</p> <p>Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Trietanoliamiini Ihminen Ei luokiteltu.</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Marsu Ei luokiteltu</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Useita eläinlajeja Ei luokiteltu.</p> <p>Reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli- 4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 220-239-6]</p> <p>Ihminen ja eläin. Herkistävä 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni Ihminen ja eläin Herkistävä.</p> <p>Valolle herkistyminen Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Ihminen ja eläin Ei herkistävä. 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni Ihminen ja eläin Ei herkistävä.</p> <p>Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) In vivo: Ei mutageeninen. In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>Trietanoliamiini In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen.</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat In vitro: Ei mutageeninen. In vivo: Ei mutageeninen.</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat In vitro: Ei mutageeninen. In vivo: Ei mutageeninen.</p> <p>2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni In vivo Ei mutageeninen. In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät riitä luokitukseen.</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-</p>

	<p>metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nielemisen Rotta Ei karsinogeeninen. Trietanoliamiini Iho Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen. Nielemisen Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia on esitetty, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nielemisen Rotta Ei karsinogeeninen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Nielemisen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 15 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Nielemisen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Trietanoliamiini Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Hiiri NOAEL 1 125 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana. 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni Nielemisen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 15 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana.</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. - Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. - 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto
 Trietanoliamiini
 Iho Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Useita eläinlajeja NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 v
 Iho Maksa Ei luokiteltu Hiiri NOAEL 4 000 mg/kg/vrk 13 vko
 Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen Rotta LOAEL 1 000 mg/kg/vrk 2 v
 Nieleminen Maksa Ei luokiteltu Marsu NOAEL 1 600 mg/kg/vrk 24 vko
 Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
 Iho Iho / Sydän / umpieritysjärjestelmä / maha-suolikanava / hematopoeettinen järjestelmä / maksa / immuunijärjestelmä / hermosto / silmät / munuainen ja/tai virtsarakko / hengityselimet / verisuonisto Ei luokiteltu. Hiiri NOAEL 6,91 mg/vrk 90 vrk
 Nieleminen Veri / silmät Ei luokiteltu Rotta NOAEL 225 mg/kg/vrk 90 vrk
 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat
 Nieleminen Sydän / umpieritysjärjestelmä / hematopoeettinen järjestelmä / maksa / hermosto / silmät / munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 000 mg/kg/vrk 92 vrk

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja käytettävissä.

Muut tiedot

Saat lisätietoja tämän tuotteen ja/tai sen aineosien myrkyllisyydestä ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toimijaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasaäntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista..

Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.

Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-

metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9

Hankajalkaiset Kokeellinen 48 h EC50 0,007 mg/l

Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,0199 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,027 mg/l

Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,19 mg/l

Loistohammaskarppi Kokeellinen 96 h LC50 0,3 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,099 mg/l

Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,00049 mg/l

Rasvapäämutu Kokeellinen 36 vrk NOEL 0,02 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,004 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,004 mg/l

Trietanoliamiini 102-71-6
 Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 11 800 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 512 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 609,98 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 26 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 16 mg/l
 Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2
 Vesikirppu Arvio 48 h EC50 7,4 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h EC50 27,7 mg/l
 Seepprakala Arvio 96 h LC50 7,1 mg/l
 Kirjolohi Arvio 28 vrk NOEC 0,14 mg/l
 Vesikirppu Arvio 7 vrk NOEC 0,06 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h NOEC 0,95 mg/l
 Amidit, kookos, N-(hydroksietyyli) 68140-00-1
 Äyriäinen, muu Kokeellinen 48 h EC50 > 100 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 1 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 24 h EC50 10 mg/l
 Seepprakala Kokeellinen 96 h LC50 28,5 mg/l
 Viherlevät Kokeellinen 96 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 0,7 mg/l
 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-,
 N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0
 Karppi Kokeellinen 96 h LC50 1,9 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 0,55 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 24 h EC50 1,1 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,09 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,9 mg/l
 Lauryylisulfaattiesteri, trietanoliamiinisuoala 139-96-8
 Kalat, muu Arvio 96 h LC50 0,85 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h EC50 512 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 26 mg/l
 Vesikirppu Arvio 7 vrk NOEC 1,3 mg/l
 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni 2682-20-4
 Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,0199 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,027 mg/l
 Massiäyriäinen Kokeellinen 96 h LC50 0,282 mg/l
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,19 mg/l
 Loistohammaskarppi Kokeellinen 96 h LC50 0,3 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,16 mg/l
 Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,00049 mg/l
 Rasvapäämutu Kokeellinen 36 vrk NOEL 0,02 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,004 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,0111 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
 Arvio, fotolyysi – Fotolyytinen puoliintumisaika (ilmassa) 1,2 vrk (t1/2) Muut menetelmät
 Kokeellinen, hydrolyysi – Hydrolyytinen puoliintumisaika > 60 vrk (t1/2) Muut menetelmät
 Arvio, biohajoavuus 29 vrk CO₂:n muodostuminen 62 % CO₂:n muodostuminen /

THC O2:n muodostuminen (ei läpäise 10 vrk:n ikkunaa) OECD 301B – Modified sturm or CO2

Trietanoliamiini

Kokeellinen, biohajoavuus 19 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 96 p-%

Muut menetelmät

Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2

Arvio, biohajoavuus 28 vrk Liuenn. orgaanisen hiilen haj. 100-% DOC:n poisto

Muut menetelmät

Amidit, kookos, N-(hydroksietyyli) 68140-00-1

Kokeellinen, biohajoavuus 19 vrk BOD 91 % BOD/ThBOD Muut menetelmät

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0

Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 100 % DOC:n poisto OECD 301E – Modified OECD Scree

Lauryylisulfaattiesteri, trietanoliamiinisuola 139-96-8

Kokeellinen, biohajoavuus 30 vrk BOD 97 % BOD/COD OECD 301D – Closed Bottle Test

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni 2682-20-4

Arvio, fotolyysi – Fotolyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 1,2 vrk (t1/2) Muut menetelmät

Kokeellinen, hydrolyysi – Hydrolyttinen puoliintumisaika > 60 vrk (t1/2) Muut menetelmät

Arvio, biohajoavuus 29 vrk CO2:n muodostuminen 62 % CO2:n muodostuminen / THC O2:n muodostuminen (ei läpäise 10 vrk:n ikkunaa) OECD 301B – Modified sturm or CO2

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9

Arvio, BCF – Isoaurinkoahven 28 vrk Biokertyvyyskerroin 54 OECD 305E – Bioaccumulation flow-through fish test

Trietanoliamiini 102-71-6

Kokeellinen BCF – karppi 42 vrk Biokertyvyyskerroin < 3,9 Muut menetelmät

Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2

Kokeellinen, BCF – karppi 72 h Biokertyvyyskerroin 18 Muut menetelmät

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0

Arvio, biokertyvyys – LogKow 0,69 Muut menetelmät

Lauryylisulfaattiesteri, trietanoliamiinisuola 139-96-8

Arvio, biokertyvyys – LogKow <= -2,03 Muut menetelmät

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni 2682-20-4

Arvio, BCF – Isoaurinkoahven 42 vrk Biokertyvyyskerroin 54 OECD 305E – Bioaccumulation flow-through fish test

Amidit, kookos, N-(hydroksietyyli) 68140-00-1

Arvio, biokertyvyys – Biokertyvyyskerroin 166 Arvio, biokertyvyyskerroin

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei tietoja käytettävissä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	<p>Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.</p> <p>Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjä astiat/tynnyrit/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.</p> <p>Jätevirran koodit perustuvat käyttötarkoitukseen, johon kuluttaja tuotetta käyttää. Koska valmistaja ei voi vaikuttaa siihen, se ei anna jätteenkäsittelyä koskevia jätteenkäsittelykoodia käytön jälkeiselle tuotteelle. Selvitä jäteluettelosta (European Waste Code, EWC – 2000/532/EY ja sen muutokset) oikea jätteenkoodi jätteenkäsittelyä varten. Varmistu siitä, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelijää.</p> <p>EU-jätteenkoodi (myyty tuote) 08 01 12 – muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet</p>
Kansallinen lainsäädäntö	<p>Jätelaki 646/2011.</p> <p>Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 muutoksineen.</p> <p>Ympäristönsuojelulaki 527/2014.</p> <p>Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.</p>

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR/RID, IMDG, IATA) mukaan.
------------------------------------	---

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.
-----------------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansallinen lainsäädäntö	Työturvallisuuslaki (738/2002) Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)
Lainsäädäntö ja säädökset	Trietanoliamiini, CAS 102-71-6 Karsinogeenisuus: Ryhmä 3, ei luokiteltavissa IARC.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tälle aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006, muutoksineen, mukaisesti.
--------------------------------	--

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää. H301 Myrkyllistä 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. H330 Tappavaa hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, huomautuksia	Ei luokiteltu.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Valmistajan vastuuvapauslauseke Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita

parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan, koska sen avulla välitetään terveys- ja turvallisuustietoja. Jos olet tämän tuotteen maahantuoja EU:hun, olet vastuussa säädösvaatimusten noudattamisesta, mukaan lukien mm. tuoterekisteröinnit/ilmoitukset, ainetilavuuksien seuranta ja mahdollinen aineen rekisteröinti.

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2021, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

- 1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 20.11.2020.
- 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BCF: Biokertyvyyskerroin

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EWC: Eurooppalainen jäteluettelo

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

LC50: Tappava pitoisuus, 50 %

LD50: Tappava annos, 50 %

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta

NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

SVHC: Eriyistä huolta aiheuttavat aineet

VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Versio

1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HYBRID CERAMIC WAX

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 25.08.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HYBRID CERAMIC WAX
UFI-tunniste 7XSY-4Q0M-WV38-0082

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

Aineen/seoksen käyttö Autokemikaali.
Ruiskutettava pinnoite.

Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-17.2 Exterior care products - all vehicle types

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

Teollisuuskäyttö Ei

Ammattikäyttö Ei

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi HL Group Oy
Postiosoite Hiekkakiventie 5
Postinumero 00710
Paikkakunta Helsinki
Maa Suomi
Puhelin 0207 445 200 (vaihde)
Sähköposti hlgroup@hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)
0800 147 111 (maksuton).
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
---	--

Lisätietoa luokituksesta

Tämän tuotteen terveys- ja ympäristövaarojen luokitukset on saatu käyttämällä laskentamenetelmää, paitsi niissä tapauksissa, joissa koetuloksia on käytettävissä tai jos fyysikaalinen muoto on vaikuttanut luokitukseen. Luokitukset, jotka perustuvat koetuloksiin tai fyysikaaliseen muotoon, on mainittu tarvittaessa jäljempänä.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, syklistet, < 2 % aromaatteja, Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	22 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta. 21 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Sisältää aineosaa, jonka katsotaan olevat PBT-aine asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaan.
Muut vaarat	Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 927-676-8	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	20 – 40 %	1
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	10 – 20 %	1
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10 – 15 %	1,2
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	CAS-numero: 556-67-2 EY-numero: 209-136-7	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10	0 < 0,1 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautus, aineosa

Oktametyylisyklotetrasiloksaani
PBT-aine.

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12. Huom: Kaikki luvut EY-numerokohdassa, jotka alkavat numeroilla 6, 7, 8 tai 9, ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita siihen asti, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho välittömästi saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, toimita potilas lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Ks. kohta 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito Ei sovellettavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammutukseen syttyville nesteille sopivaa sammutusainetta, kuten jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Helposti syttyvä neste ja höyry. Suljetuissa, tulipalon kuumuudelle altistuneissa pakkauksissa voi muodostua painetta ja ne voivat räjähtää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet Vesi ei välttämättä ole tehokasta palon sammuttamiseen, mutta sitä on käytettävä pitämään palolle altistuneet astiat ja pinnat viileinä ja estämään räjähtävä rikkoutuminen.

Muut tiedot Käytä kokosuojaavaatetusta, ml. kypäriä, paineilmalaitteita, ylipaineinen hengityksensuojain tai painesäädely hengityksensuojain, palonkestävä takki ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Evakuoi alue. Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista – Tupakointi kielletty. Käytä vain kipinöimättömiä välineitä. Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Varoitus: Moottori voi olla syytyslähde ja se voi aiheuttaa vuotoalueella olevien syttyvien kaasujen tai höyryjen palamisen tai räjähtämisen. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojaruokuksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Ympäristövaroitimet Vältettävä päästämistä ympäristöön. Kun kyseessä on suuri vuoto, peitä vuodot ja patoa ne, jotta niitä ei pääse viemäriverkostoon tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Tuki vuoto. Työskentele vuodon reunoilta sisäänpäin, peitä bentoniitilla, vermikuliitilla tai kaupallisesti saatavilla olevalla epäorgaanisella imeytysaineella. Sekoita riittävän määrän imeytysainetta kanssa, kunnes seos näyttää kuivalta. Muista, ettei imeytysaineen lisääminen poista fysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen mahdollisimman suuri osa vuotoaineesta tuotteesta kipinöimättömiä välineitä käyttäen. Siirrä suljettavaan astiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät sopivalla liuottimella, jonka on valinnut pätevä ja valtuutettu henkilö. Tuuleta aluetta raikkaalla ilmalla. Lue turvallisuutta koskevat varotoimenpiteet liuottimen etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta ja noudata niitä. Sulje astia. Hävitä

talteenotettu aines mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä tuotteen joutumista silmiin. Säilytä lasten ulottumattomissa. Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinoista – Tupakointi kielletty. Käytä kipinöimättömiä välineitä. Estettävä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa. Käytä antistaattisia tai asianmukaisesti maadoitettuja kenkiä. Määritä syttymisriskin minimoimiseksi sovellettavat sähköluokitukset prosessille, jossa tätä tuotetta käytetään, ja valitse kohdepoistolaitteet syttyvien höyryjen kerääntymisen estämiseksi. Maadoita/sido astia ja vastaanottava laitteisto, jos siirron aikana on olemassa staattisen sähköön kerääntymisen vaara.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä astia tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään hapoista. Säilytä erillään hapettimista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ks. kohdista 7.1. ja 7.2. käsittely- ja varastointisuosituksia koskevat tiedot. Ks. kohdasta 8 altistuksen torjuntatoimenpiteiden ja henkilökohtaisen suojavarustuksen suositukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	Vuosi: 2020
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoa.		
Biologinen raja-arvo	Huomautukset: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu biologisia raja-arvoja.		

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	<p>Suosittelavat valvontamenetelmät</p> <p>Tietoja suositeltavista valvontamenetelmistä on saatavilla asianomaisilta viranomaisilta.</p> <p>Otettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilönsuojaimet).</p> <p>Käytä yleistä laimennusilmanvaihtoa ja/tai kohdepoistoa ilmassa esiintyvien pitoisuuksien pitämiseksi merkitsevien altistumisen raja-arvojen alapuolella ja/tai pöly-/savu-/kaasu-/sumu-/höyry-/suihkepitoisuuksien rajoittamiseksi. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityssuojainta.</p>
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	<p>Standardi</p> <p>SFS-EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus, vaatimukset.</p>
Soveltuvat silmiensuojaimet	<p>Valitse ja käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta altistumisen arvioinnin tulosten perusteella kosketuksen estämiseksi. Suositellaan seuraavia silmiensuojaimia/kasvonsuojaimia:</p> <p>Epäsuoralla ilmanvaihdolla varustetut tiiviisti asettuvat suojalasit.</p> <p>Sovellettavat normit/standardit</p> <p>Käytä standardin EN 166 mukaista silmien-/kasvonsuojausta.</p>

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	<p>Valitse ja käytä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta, jotka ovat asianmukaisten paikallisten standardien mukaisia, altistumisen arvioinnin tulosten perusteella ihokosketuksen estämiseksi.</p> <p>Valinnan pitää perustua käyttöön liittyviin tekijöihin, kuten altistumistasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, taajuuteen ja kestoon, fysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.</p> <p>Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten.</p> <p>Suosittelaa seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:</p> <p>Materiaali / Paksuus / Lämpöaika</p> <p>Polymeerilaminaatti Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryden lisäämiseksi.</p> <p>Jos vain ajoittaista kosketusta on odotettavissa, voidaan käyttää vaihtoehtoisia käsinemateriaaleja. Jos tuotetta joutuu käsineelle, riisu ne välittömästi ja vaihda uusiin. Ajoittaisessa käytössä voidaan käyttää seuraavasta materiaalista valmistettuja suojakäsineitä: Nitrilikumi.</p> <p>Sovellettavat normit/standardit</p> <p>Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.</p>
------------------------	---

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ks. kohta Käsien suojaus.
Kemikaalisuojavaatetus standardin DIN EN 13034 (tyyppi 6) mukaisesti.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityksensuojaintarpeen määrittämiseksi. Jos hengityksensuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa. Valitse hengityksensuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella:
Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityksensuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon. Ota yhteyttä hengityksensuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.
Sovellettavat normit/standardit
Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyyppit A ja P.
Standardi
EN 529 Hengityksensuojaimet. Opas valintaa, käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa varten.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Väritön.
Haju	Hedelmäinen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 82,5 °C
Leimahduspiste	Arvo: 13 °C Menetelmä: Umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,87
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
	Liutin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä.
--	-----------------------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.
--------------	-------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämän materiaalin katsotaan olevan reagoimaton normaaleissa käyttöolosuhteissa. Tämä tuote saattaa reagoida tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa – ks. tämän kohdan alakohdat.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä.
--------------	---------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kipinät ja/tai avotuli.
------------------------	-------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet.
-------------------------	------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja

Kohdassa 11 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n arvioinneissa tekemiin luokituksiin.

Altistumisen merkit ja oireet

Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Saattaa olla haitallista hengitettynä. Hengitysteiden ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, aivastelu, nuha, päänsärky, kurkun karheus sekä nenä- ja kurkkukipu.

Ihokosketus

Lievä ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen.

Silmäkosketus

Voimakas silmä-ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla merkittävä punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon sameneneminen ja näön heikkeneminen.

Nieleminen

Kemiallinen (aspiraatio)pneumoniitti: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, hengen haukkominen, tukehtumisen tunne, suun syöpymät, hengitysvaikeudet, ihon sinerrys (syanoosi), ja ne voivat aiheuttaa kuoleman.

Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakipu, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

Myrkyllisyystiedot

Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Nimi / Reitti / Laji / Arvo

Tuote

Hengitys (höyry) 4 h: Ei tietoja käytettävissä. Laskettu ATE 10 – 50 mg/l.

Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä. Laskettu ATE > 5 000 mg/kg.

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja

Hengitys, höyry Asiantuntijan arvio LC50 arvio 20 – 50 mg/l

Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja

Hengitys, höyry – LC50 arvio 20 – 50 mg/l

Hengitys, höyry Asiantuntijan arvio LC50 arvio 20 – 50 mg/l

Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Propan-2-oli

Iho Kani LD50 12 870 mg/kg.

Hengitys, höyry (4 h) Rotta LC50 72,6 mg/l.

	<p>Nieleminen Rotta LD50 4 710 mg/kg. Oktametyylisyklotetrasiloksaani Iho Rotta LD50 > 2 400 mg/kg Hengitys (pöly/sumu) 4 h Rotta LC50 36 mg/l Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg</p>
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Kani. Erittäin vähäistä ärsytystä. Propan-2-oli Useita eläinlajeja Ei merkittävää ärsytystä. Oktametyylisyklotetrasiloksaani Kani Erittäin vähäistä ärsytystä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Propan-2-oli Kani Voimakkaasti ärsyttävä. Oktametyylisyklotetrasiloksaani Kani Ei merkittävää ärsytystä.</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Propan-2-oli Marsu Ei luokiteltu. Oktametyylisyklotetrasiloksaani Ihminen ja eläin Ei luokiteltu. Hengitysteiden herkistyminen Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Propan-2-oli In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Oktametyylisyklotetrasiloksaani In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo</p>

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen.
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja
 Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen.
 Propan-2-oli
 Hengitys Rotta Joitakin positiivisia tuloksia on saatu, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Vaikutukset lisääntymiseen ja/tai kehitykseen

Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.
 NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi

Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.
 NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk

Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.

Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi

Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk

Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.

Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja

Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.
 NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi

Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi

Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.
 NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk

Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk

Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.

Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.

Propan-2-oli

Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 400 mg/kg/vrk
 Organogeneesin aikana.

Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta LOAEL 9 mg/l Tiineyden aikana
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

Hengitys Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 8,5 mg/l 2 sukupolvea

Nieleminen Vaarallista naaraan lisääntymiselle Kani NOAEL 50 mg/kg/vrk
 Organogeneesin aikana

Hengitys Vaarallinen naaraan lisääntymiselle Rotta NOAEL 3,6 mg/l 2 sukupolvea

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto

Propan-2-oli

Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -

Hengitys Hengitysteiden ärsytys Jonkin verran positiivisia koetuloksia on olemassa, mutta ne eivät riitä luokitukseen. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Hengitys Kuuloelimet Jonkin verran positiivisia koetuloksia on olemassa, mutta ne eivät riitä luokitukseen. Marsu NOAEL 13,4 mg/l 24 h.
Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta, Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Myrkytys ja/tai väärinkäyttö.

Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto
Propan-2-oli
Hengitys Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 12,3 mg/l 24 kk
Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 12 mg/l 13 vko
Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 400 mg/kg/vrk 12 vko
Oktametyylisyklotetrasiloksaani
Iho Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Kani NOAEL 960 mg/kg/vrk 3 vko
Hengitys Maksa Ei luokiteltu. Rotta NOAEL: 8,5 mg/l 13 vko
Hengitys Umpieritysjärjestelmä / immuunijärjestelmä / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 8,5 mg/kg 2 sukupolvea
Hengitys Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 8,5 mg/l 13 vko
Nieleminen Maksa Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 600 mg/kg/vrk 2 vko

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Tuotteen/aineosan nimi / Tulos
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
Aspiraatiovaara.
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja
Aspiraatiovaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja käytettävissä.

Muut tiedot

Saat lisätietoja tämän tuotteen ja/tai sen aineosien myrkyllisyydestä ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toimijaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasääntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista..
Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.
Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
Äyriäinen, muu Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 10 000 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
Kirjolohi Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
Kirjolohi Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 88 444 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEL 1 mg/l
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, syklistet, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Äyriäinen, muu Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 10 000 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
 Kirjolohi Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 88 444 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEL 1 mg/l
 Propan-2-oli 67-63-0
 Medakat Kokeellinen 96 h LC50 > 100 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 > 1 000 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 > 1 000 mg/l
 Äyriäiset Kokeellinen 24 h LC50 > 10 000 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 100 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 1 000 mg/l
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2
 Kirjolohi Kokeellinen 93 vrk NOEC 0,0044 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,0079 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 % BOD/ThBOD OECD 301F – Manometric respirometry
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 22 % BOD/ThBOD OECD 301F – Manometric respirometry
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, syklistet, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 % BOD/ThBOD OECD 301F – Manometric respirometry
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 22 % BOD/ThBOD OECD 301F – Manometric respirometry
 Propan-2-oli 67-63-0
 Kokeellinen, biohajoavuus 14 vrk BOD 86 p-% BOD/ThBOD OECD 301C – MITI-koe (I)
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2
 Kokeellinen, fotolyysi – Fotolyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 31 vrk (t1/2)
 Muut menetelmät
 Kokeellinen, hydrolyysi – Hydrolyyttinen puoliintumisaika 69,3 – 144 h (t1/2)
 Muut menetelmät
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO2:n vapautuminen 3,7 p-% OECD 310 CO2 Headspace

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja 927-676-8
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 Propan-2-oli 67-63-0
 Kokeellinen, biokertyvyys – LogKow 0,05 Muut menetelmät
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2
 Kokeellinen BCF – rasvapäämutu 28 vrk Biokertyvyyskerroin 12 400 Muut menetelmät

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Oktametyylisyklotetrasiloksaani
 PBT-aine.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja käytettävissä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
 Poltto jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Hävitä vaihtoehtoisesti toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjät astiat/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.
 Jätevirran koodit perustuvat käyttötarkoitukseen, johon kuluttaja tuotetta käyttää. Koska valmistaja ei voi vaikuttaa siihen, se ei anna jätekoodeja käytön jälkeiselle tuotteelle. Selvitä jäteluettelosta (European Waste Code, EWC – 2000/532/EY ja sen muutokset) oikea jättekoodi jätevirralle. Varmistu siitä, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jäteyritystä.
 EU-jättekoodi (myyty tuote)
 08 01 11* Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Kansallinen lainsäädäntö

Jätelaki 646/2011.
 Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 muutoksineen.
 Ympäristönsuojelulaki 527/2014.
 Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1139
IMDG	1139
ICAO/IATA	1139

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	COATING SOLUTION
ADR/RID/ADN	PINNOITELIUOS
IMDG	COATING SOLUTION
ICAO/IATA	COATING SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei tietoja käytettävissä.
--------------	---------------------------

14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Ei tietoja käytettävissä.
------------------------------------	---------------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kaupp nimi	COATING SOLUTION
Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
----------------------	-----

Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusno	33

IMDG Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja IMDG	Leimahduspiste: 13 °C.
EmS	F-E, S-E

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansallinen lainsäädäntö	Työturvallisuuslaki (738/2002) Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)
Lainsäädäntö ja säädökset	Tämän tuotteen seuraavaan aineosaan kohdistuu REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia. Tämän tuotteen käyttäjien on noudatettava edellä mainitussa kohdassa esitettyjä aineosaa koskevia rajoituksia. Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2 Rajoitustilanne: Mainittu REACH-asetuksen liitteessä XVII. Rajoitetut käytöt: Ks. rajoitusehdot asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteestä XVII. REACH-asetuksen mukainen lupatilanne Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2 Lupatilanne: Mainittu ehdokasluettelossa erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tälle aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006, muutoksineen, mukaisesti.
--------------------------------	--

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---	---

CLP-luokitus, huomautuksia	Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä Luokitus / Perustelu Flam. Liq. 2; H225 Koetulosten perusteella. Eye Irrit. 2; H319 Laskentamenetelmä. Asp. Tox. 1; H304 Laskentamenetelmä. Aquatic Chronic 3; H412 Laskentamenetelmä.
----------------------------	---

Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
----------------	---------------------------

Suositeltavat käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja

Valmistajan vastuuvapauslauseke
 Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.
 Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan, koska sen avulla välitetään terveys- ja turvallisuustietoja. Jos olet tämän tuotteen maahantuoja EU:hun, olet vastuussa säädösvaatimusten noudattamisesta, mukaan lukien mm. tuoterekisteröinnit/ilmoitukset, ainetilavuuksien seuranta ja mahdollinen aineen rekisteröinti.
 Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.
 Tekijänoikeuden haltija vuonna 2021, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

Tärkeimmät
 käyttöturvallisuustiedotteen
 laatimisessa käytetyt lähteet

- 1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 15.10.2020.
- 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 BCF: Biokertyvyyskerroin
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen
 DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EWC: Eurooppalainen jäteluettelo
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
 LC50: Tappava pitoisuus, 50 %
 LD50: Tappava annos, 50 %
 NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
 NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
 PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
 PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
 SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet
 VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
 vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Versio

1