

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G1905, CERAMIC HYDROWAX (29-86A) (EXPERIMENTAL)

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 07.02.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi G1905, CERAMIC HYDROWAX (29-86A) (EXPERIMENTAL)

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Pintakäsittelyaineet (61)

Aineen/seoksen käyttö Autokemikaali.
Vaha.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

Toimialakoodi (TOL) Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus (G 45)

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 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

Y-tunnus 0108731-2

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 3; H412;
Lisätietoa luokituksesta	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 208 Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)	Vaaralauseke H304 ei ole tarpeen etiketissä tuotteen viskositeetista johtuen.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tunneta. Biosidituotteita koskevan asetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot Sisältää biosidia: Sisältää aineosaa C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Tisleet (maaöljy) , vetykäsittelyt kevyet	CAS-numero: 64742-47-8 EY-numero: 265-149-8	Asp. tox. 1; H304; Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	7 - 13 %
Piihappo, natriumsuola, reaktiotuotteet klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa	CAS-numero: 68988-56-7 EY-numero: 273-530-5	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %
Siloksaanit ja silikonit, di-Me	CAS-numero: 63148-62-9	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro	CAS-numero: 55965-84-9	Acute tox. 3; H301,H311, H331; Skin Corr. 1B; H314;	0 < 0,00124

220-239-6] (3:1) seos

Skin Sens. 1; H317;
 Aquatic Acute 1; H400;
 M-kerroin 1;
 Aquatic Chronic 1; H410;
 M-kerroin 1;

Seoksen kuvaus

Sisältää 80 - 91 % vaarattomien aineosien seosta.

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.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä potilas raitiiseen ilmaan.
 Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.

Ihokosketus

Pese iho saippualla ja vedellä.
 Jos esiintyy merkkejä/oireita, toimita potilas lääkäriin.

Silmäkosketus

Ensiaputoimenpiteet eivät ole tarpeen.

Nieleminen

Huuhtelee suu.
 Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Ks. kohta 11.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito

Ei sovellettavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille soveltuvaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusvälineet

Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Eivät ominaisia tälle tuotteelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä kokosuojaavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityssuojain tai painesäädeltty hengityssuojain, esiliina ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Evakuoi alue. Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön 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 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

Lisätietoa

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Säilytä lasten ulottumattomissa. 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.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

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

Muut tiedot raja-arvoista	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja.
Biologinen raja-arvo	Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-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	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.
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Eivät tarpeen.
-----------------------------	----------------

Käsien suojaus

Soveltuva käsineyyppi	<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: Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi.</p> <p>Materiaali / Paksuus / Lämpöaika Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.</p>
-----------------------	--

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ks. kohta Käsien suojaus.
------------------	---------------------------

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityssuojaintarpeen selvittämiseksi. Jos hengityssuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa.
--------------------------------	---

Valitse hengityssuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella:
Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityssuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon. Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.
Sovellettavat normit/standardit
Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyyppit A ja 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

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaalea taivaansininen.
Haju	Hedelmäinen karpalo.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 7,77
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C Viite: Vesi.
Leimahduspiste	Arvo: > 93 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	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: 0,979 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 0,979 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Liutotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Arvo: 4 000 mPa.s
Räjähävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 93,5 p-% (koemenetelmä: arvio).
--	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämä tuote saattaa reagoida tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - ks. tämän kohdan muut 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 määritetty.
------------------------	----------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Voimakkaat hapettimet.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.
------------------------------	-------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/ aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin. Altistumisen merkit ja oireet Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa
---------------------------	---

seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitysteiden ärsytys. Merkkejä/oireita voivat olla yskä, nuha, aivastelu, kurkun karheus, päänsärky sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

Tuotteen joutumisen silmiin tuotteen käytön aikana 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

Nimi / Reitti / Laji / Arvo

Tuote

Iho: Koetuloksia ei ole saatavilla; laskettu ATE > 5 000 mg/kg.

Nieleminen: Koetuloksia ei ole saatavilla; laskettu ATE > 5 000 mg/kg.

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet

Iho Kani LD50 > 3 160 mg/lg

Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 3 mg/l

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Siloksaanit ja silikonit, di-Me

Iho Kani LD50+ > 19 400 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 17 000 mg/kg

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos

Iho Kani LD50 87 mg/kg

Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 0,33 mg/l

Nieleminen Rotta LD50 40 mg/kg

Syövyttävyys/ärsyttävyyden arviointi

Ärsyttää ihoa.

Ihon syöpyminen/ärsytys

Nimi / Laji / Arvo

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet

Kani. Lievästi ärsyttävä.

Siloksaanit ja silikonit, di-Me

Kani Ei merkittävää ärsytystä.

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos

Kani. Syövyttävä

Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys

Nimi / Laji / Arvo

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet

Kani. Lievästi ärsyttävä.

Siloksaanit ja silikonit, di-Me

Kani Ei merkittävää ärsytystä.

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja

	2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Kani. Syövyttävä
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Marsu. Ei luokiteltu 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Ihminen ja eläin. Herkistävä Valolle herkistyminen 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Ihminen ja eläin Ei herkistävä. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.
Mutageenisuus	Nimi / Reitti / Arvo Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet In vitro Ei mutageeninen. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos In vivo: Ei mutageeninen. In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Syöpävaarallisuus	Nimi / Reitti / Laji / Arvo Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen.
Lisääntymismyrkyllisyys	Lisääntymis- ja/tai kehitysvaiikutukset Aineosa / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 15 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Ihminen ja eläin NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. - Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arviointi NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -

	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveystaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Aineosille ei ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokituksen suhteen.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Nimi / Arvo Tisleet (maaöljy) (vetykäsitellyt kevyet: Aspiraatiovaarallinen.

Altistumisen oireet

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 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarvioiteihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia. Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8 Viherlevä Arvio 72 h EC50 1 mg/l Kirjolohi Arvio 96 h Tappava taso 50 % 2 mg/l Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava taso 50 % 1,4 mg/l Viherlevä Arvio 72 h Ei havaittu, vaikuttava taso 1 mg/l Vesikirppu Arvio 21 vrk Ei havaittu, vaikuttava taso 0,48 mg/l Siloksaanit ja silikonit, di-Me 68988-56-7 - Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Piihappo, natriumsuola, reaktiotuotteet klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa - Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,021 mg/l Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l Piilevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,01 mg/l
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. Siloksaanit ja silikonit, di-Me 68988-56-7 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa. Piihappo, natriumsuola, reaktiotuotteet klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa.
-----------------------	--

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. - - Ei sovellettavissa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
Siloksaanit ja silikonit, di-Me 68988-56-7
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
Piihappo, natriumsuola, reaktiotuotteet klooritrimetyylisilaanin ja isopropyylialkoholin kanssa
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu olevan PBT-aineita.

vPvB arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu olevan vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
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.
Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä jätkekoodeja. Selvitä eurooppalaisesta jättekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jättekoodi

jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.
EU-jätekoodi (myyty tuote)
12 01 12* - käytetyt vahat ja rasvat.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset -

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

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

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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 -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset Kansainväliset luettelot
Kaikki tämän tuotteen sisältämät sovellettavat aineosat on mainittu Euroopan EINECS-luettelossa tai ne ovat vapautettuja polymeerejä, joiden monomeerit on mainittu EINECS-luettelossa. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Australian NICNAS-vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat CEPAn uusien aineiden ilmoitusvaatimusten mukaisia. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset. Tämä tuote on säädöksen Measures on Environmental Management of New Chemical Substances mukainen.
Kaikki aineosat on mainittu tai vapautettu, Kiinan IECSC-luettelo.

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)	H226 Syttyvä neste ja höyry. H301 Myrkyllistä nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008.
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. Tekijänoikeuden haltija vuonna 2018, 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. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 28.9.2018. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1