

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****M4416 MEGUIAR'S MARINE-RV COLOR RESTORER I**

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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 21.02.2020

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi M4416 MEGUIAR'S MARINE-RV COLOR RESTORER I

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

Aineen/seoksen käyttö Poistaa kevyen hapetuksen, tahrat ja muut virheet lasikuitugeelipinnasta.  
Alukset.

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 [hlgroupp@hlgroupp.fi](mailto:hlgroupp@hlgroupp.fi)

Y-tunnus 0108731-2

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

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	STOT RE 2; H373  Aquatic Chronic 3; H412
Lisätietoa luokituksesta	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Tripoli, Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunneta tai $\geq 10\%$ ), Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto, hengityselimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 208 Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvausekkeet	P260 Älä hengitä höyryä/pölyä. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	2 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta. 2 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.
Muut EU merkintävaatimukset	Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Lauseketta H304 ei tarvitse mainita etiketissä tuotteen viskositeetin johdosta. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat (ei tarpeen teollisuuskäytön etiketissä): 15 - 30 % alifaattisia hiilivetyjä. < 5 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita. Sisältää hajusteita, Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).

## 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	Huomautuksia
Tripoli	CAS-numero: 1317-95-9	STOT RE 1; H372	7 - 13 %	1,2
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	5 - 10 %	1

Kalsinoitu piimaa (68855-54-9) , joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunneta tai >= 10 %)	CAS-numero: 68855-54-9 EY-numero: 272-489-0	STOT RE 1; H372	3 - 7 %	1,2
Parafiiniöljy	CAS-numero: 8042-47-5 EY-numero: 232-455-8 REACH-rek.nro: 01-2119487078-27-xxxx	Asp. Tox. 1;H304	1 - 5 %	1
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5 EY-numero: 200-289-5	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %	2
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;	1 - 5 %	1
Liutinbenssiini (maaöljy) , keskiraskas alifaattinen	CAS-numero: 64742-88-7 EY-numero: 265-191-7	Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT RE 1; H372; Aquatic Chronic 2; H411;	1 - 4 %	1
PEG-stearaatti	CAS-numero: 9004-99-3	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; Aquatic Chronic 3; H412;	0,1 - 1 %	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. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	0 < 0,1 %	1

<sup>1</sup>Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

<sup>2</sup>Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Seoksen kuvaus	Sisältää 50 - 70 % 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. 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, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Jos merkit/oireet jatkuvat, toimita potilas lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta.

### 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 sammutusvälineet	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidia (CO2) tai jauhetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Suljetuissa, tulipalon kuumuudelle altistuneissa pakkauksissa voi muodostua painetta ja ne voivat räjähtää.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset hajoamis- tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilivetyjä Palon aikana. Hiilimonoksidia Palon aikana. Hiilidioksidia Palon aikana. Ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja Palon aikana.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Vesi saattaa olla tehotonta palon sammutuksessa, mutta sitä pitää kuitenkin käyttää palolle altistuneiden astioiden ja pintojen pitämiseksi viileinä sekä räjähtävän rikkoutumisen estämiseen. Käytä kokosuojaavaa, ml. kypäriä, paineilmalaitteita, ylipaineinen hengityksensuojain tai painesäädetyt hengityksensuojaimet, palonkestävä takki ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojaus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Evakuoiva alue. Järjestä alueelle ilmanvaihto. 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 suojaruokuksesta.

### 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 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. Puhdista jäämät pesuaineella ja 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 leikkauksia, hiekkapuhalluksia, hionnassa tai koneistuksessa muodostuvan pölyn hengittämistä. Säilytä lasten ulottumattomissa. Ei saa käsitellä, ennen kuin turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta, Vältä tuotteen joutumista silmiin, iholle ja vaatekäsittelylle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä

ympäristöön. Vältä tuotteen joutumista kosketukseen hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa. Käytä tarvittavaa henkilökohtaista suojavarustusta (esim. suojakäsineet, hengityssuojaimet jne.).

## 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 henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Tripoli	CAS-numero: 1317-95-9	HTP-arvo (8 h) : 0,05 mg/ m <sup>3</sup> Huomautukset: Alveolijae.	Vuosi: 2018
Kalsinoitu piimaa (68855-54-9) , joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunnetta tai >= 10 %)	CAS-numero: 68855-54-9	HTP-arvo (8 h) : 0,05 mg/ m <sup>3</sup> Huomautukset: Alveolijae.	Vuosi: 2018
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5	HTP-arvo (8 h) : 20 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2018
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	Käytä yleistä laimennusilmanvaihtoa ja/tai kohdepoistoa pitämään ilmassa esiintyvien altisteiden pitoisuudet HTP-arvojen alapuolella ja/tai rajoittamaan pölyn/savun/sumun/höyryjen/suihkeen määrää. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityksensuojainta.
---	---

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Valitse ja käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta altistumisen arvioinnin tulosten perusteella kosketuksen estämiseksi. Suositellaan seuraavia silmiensuojaimia/kasvonsuojaimia: Sivusuojilla varustetut suojalasit.
-----------------------------	---

Sovellettavat normit/standardit  
Käytä standardin EN 166 mukaista silmiensuojausta.

## Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Valitse ja käytä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta, jotka ovat asianmukaisten paikallisten standardien mukaisia, altistumisen arvioinnin tulosten perusteella ihokosketuksen estämiseksi.

Valinnan pitää perustua käyttöön liittyviin tekijöihin, kuten altistumistasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, taajuuteen ja kestoan, fyysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.

Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten.

Suositellaan seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:

Materiaali / Pakuus / Lämpöaika

Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi.

Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.

## 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: suodatintyytit 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

Muoto

Neste

Väri

Vaaleanruskea.

Haju

Makea hiilivedyn haju.

Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 8,9 - 9,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 176,7 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 93,3 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi.
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: 1,05 - 1,1 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1,05 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Kohtalainen.  Liutotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesytyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: 20 000 - 32 000 mPa*s
Räjähävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 75,7 p-% (koemenetelmä: Arvio).
--	---

## 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	Kiehumispistettä korkeammat lämpötilat.
------------------------	---

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta. Ks. kohdasta 5.2 vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	<p>Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosatietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka ovat 3M:n tekemiä.</p> <p>Altistumisen merkit ja oireet</p> <p>Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:</p> <p>Hengitys</p> <p>Hengitysteiden ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, aivastelu, nuha, kurkun karheus, päänsärky sekä nenä- ja nielukipu. Saattaa aiheuttaa muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).</p> <p>Ihokosketus</p> <p>Lievä ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen.</p> <p>Silmäkosketus</p> <p>Leikkuussa, hionnassa, hiekkapuhalluksessa tai koneistuksessa muodostuva pöly saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä: Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto ja näön sammeneminen.</p> <p>Nieleminen</p> <p>Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakipu, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Saattaa aiheuttaa muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).</p> <p>Muut terveysvaikutukset</p> <p>Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa kohde-elinvaikutuksia</p> <p>Silikoosi: Merkkejä/oireita saattavat olla hengästyneisyys, heikkouden tunne, rintakipu, jatkuva yskä, yskösten lisääntyminen ja sydänsairaus.</p> <p>Lisääntymis-/kehitysmyrkyllisyys</p> <p>Sisältää vähintään yhtä aineosaa, joka voi aiheuttaa sikiövaurioita tai muuta haittaa lisääntymiselle.</p> <p>Karsinogeenisuus</p>
---------------------------	--

Sisältää vähintään yhtä aineosaa, joka voi aiheuttaa syöpää.

#### 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 &gt; 5 000 mg/kg</p> <p>Hengitys, höyry (4 h): Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE &gt; 50 mg/l</p> <p>Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE &gt; 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>Tripoli</p> <p>Iho - LD50 Arvio &gt; 5 000 mg/kg</p> <p>Nieleminen - LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg</p> <p>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, &lt; 2 % aromaatteja</p> <p>Hengitys, höyry - LC50 arvio 20 - 50 mg/l</p> <p>Iho Kani LD50 &gt; 5 000 mg/kg</p> <p>Nieleminen Rottas LD50 &gt; 5 000 mg/kg</p> <p>Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunneta tai &gt;= 10 %)</p> <p>Iho Ammattilaisen päätös LD50 arvio &gt; 5 000 mg/kg</p> <p>Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 &gt; 2,7 mg/l</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 &gt; 2 000 mg/kg</p> <p>Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet</p> <p>Iho Kani LD50 &gt; 3 160 mg/lg</p> <p>Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 &gt; 3 mg/l</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 &gt; 5 000 mg/kg</p> <p>Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen</p> <p>Hengitys, höyry - LC50 arvio 20 - 50 mg/l</p> <p>Iho Kani LD50 &gt; 3 000 mg/kg</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 &gt; 5 000 mg/kg</p> <p>Parafiiniöljy</p> <p>Iho Kani LD50 &gt; 2 000 mg/kg</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 &gt; 5 000 mg/kg</p> <p>Glyseroli</p> <p>Iho Kani LD50 arvio &gt; 5 000 mg/kg</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 &gt; 5 000 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>Tripoli</p> <p>Ammattilaisen päätös Ei merkitsevää ärsytystä</p> <p>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, &lt; 2 % aromaatteja</p> <p>Kani Erittäin vähäistä ärsytystä.</p> <p>Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei</p>

	<p>tunneta tai <math>\geq 10\%</math>)          In vitro -tiedot Ei merkitsevää ärsytystä.          Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet          Kani. Lievästi ärsyttävä.          Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen          Kani. Ärsyttävä.          Parafiiniöljy          Kani Ei merkitsevää ärsytystä.          Glyseroli          Kani Ei merkitsevää ärsytystä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo          Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)          Kani Syövyttävä          Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <math>&lt; 2\%</math> aromaatteja          Kani. Lievästi ärsyttävä.          Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunneta tai <math>\geq 10\%</math>)          Kani Lievästi ärsyttävä.          Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet          Kani Lievästi ärsyttävä.          Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen          Kani Ei merkitsevää ärsytystä.          Parafiiniöljy          Kani Lievästi ärsyttävä.          Glyseroli          Kani Ei merkitsevää ärsytystä.</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). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.          Ihon herkistyminen          Nimi / Laji / Arvo          Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <math>&lt; 2\%</math> aromaatteja          Marsu. Ei luokiteltu.          Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunneta tai <math>\geq 10\%</math>)          Hiiri Ei luokiteltu.          Tisleet (maaöljy) vetykäsittelyt kevyet          Marsu Ei luokiteltu.          Parafiiniöljy          Marsu. Ei luokiteltu.          Glyseroli          Marsu. Ei luokiteltu.          Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)          Ihminen ja eläin Herkistävä.          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.          Hengitysteiden herkistyminen          Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>

Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>In vivo: Ei mutageeninen.</p> <p>In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>Tripoli</p> <p>In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>In vivo: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, &lt; 2 % aromaatteja</p> <p>In vitro Ei mutageeninen.</p> <p>In vivo Ei mutageeninen.</p> <p>Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunneta tai &gt;= 10 %)</p> <p>In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet</p> <p>In vitro: Ei mutageeninen.</p> <p>Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen</p> <p>In vivo: Ei mutageeninen.</p> <p>In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>Parafiiniöljy</p> <p>In vitro: Ei mutageeninen.</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>Iho Hiiri Ei karsinogeeninen.</p> <p>Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen.</p> <p>Tripoli</p> <p>Hengitys Ihminen ja eläin Karsinogeeninen.</p> <p>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, &lt; 2 % aromaatteja</p> <p>Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen.</p> <p>Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunneta tai &gt;= 10 %)</p> <p>Hengitys Ihminen ja eläin Karsinogeeninen.</p> <p>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet</p> <p>Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen</p> <p>Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>Hengitys Ihminen ja eläin Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>Parafiiniöljy</p> <p>Iho Hiiri Ei karsinogeeninen.</p> <p>Hengitys Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen.</p> <p>Glyseroli</p> <p>Nieleminen Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset</p> <p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto</p> <p>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, &lt; 2 % aromaatteja</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk</p>

	<p>Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.</p> <p>Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen</p> <p>Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 2,4 mg/l Organogeneesin aikana.</p> <p>Parafiiniöljy</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk Tiineyden aikana.</p> <p>Glyseroli</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 sukupolvea.</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 sukupolvea.</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 sukupolvea.</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Nieleminen 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</p> <p>Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet</p> <p>Hengitys Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Ihminen ja eläin NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p> <p>Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p> <p>Nieleminen Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arviointi NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p> <p>Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen</p> <p>Hengitys Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Ihminen ja eläin NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p> <p>Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p> <p>Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Koira NOAEL 6,5 mg/l 4 h</p> <p>Nieleminen Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arviointi NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>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	<p>Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto, hengityselimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa</p> <p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto</p> <p>Tripoli</p>

Hengitys Silikoosi Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Työperäinen altistuminen.

Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunneta tai  $\geq 10\%$ )

Hengitys Silikoosi Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Työperäinen altistuminen.

Nieleminen Hematopoeettinen järjestelmä / silmät / munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 3 738 mg/kg/vrk 90 vrk

Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

Hengitys Hermosto Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 4,6 mg/l 6 kk

Hengitys Munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 1,9 mg/l 13 vko

Hengitys Hengityselimet Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 0,6 mg/l 90 vrk

Hengitys Luusto, hampaat, kynnet ja/tai hiukset / veri / maksa / lihakset Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 5,6 mg/l 12 vko

Hengitys Sydän Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja. NOAEL 1,3 mg/l 90 vrk

Parafiiniöljy

Nieleminen Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 381 mg/kg/vrk 90 vrk

Nieleminen Maksa / immuunijärjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 336 mg/kg/vrk 90 vrk

Glyseroli

Hengitys Hengityselimet / sydän / maksa / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta NOAEL 3,91 mg/l 14 vrk

Nieleminen Umpieritysjärjestelmä / hematopoeettinen järjestelmä / maksa / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta NOAEL 10 000 mg/kg/vrk 2 v

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Nimi / Arvo

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

Aspiraatiovaara.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet

Aspiraatiovaara.

Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

Aspiraatiovaara.

Parafiiniöljy

Aspiraatiovaara.

## 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 vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokitus tietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen 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  
 Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,021 mg/l  
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l  
 Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,01 mg/l  
 Tripoli 1317-95-9  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0  
 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 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  
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l  
 Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunneta tai >= 10 %)  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Glyseroli 56-81-5  
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 54 000 mg/l  
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 1 955 mg/l  
 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  
 Parafiiniöljy 8042-47-5  
 Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 100 mg/l  
 Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 100 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL > 100 mg/l  
 Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL > 100 mg/l  
 Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen 64742-88-7  
 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % 8,3 mg/l  
 Kirjolohi Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % 20 mg/l  
 Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % 1,4 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 4 mg/l  
 Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL 0,48 mg/l  
 PEG-stearaatti 9004-99-3  
 Viherlevä Arvio 72 h EC50 0,64 mg/l  
 Vesikirppu Arvio 48 h EC50 0,72 mg/l  
 Seepprakala Arvio 96 h LC50 0,65 mg/l  
 Viherlevä Arvio 72 h NOEC 0,25 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tämän valmisteen sisältämä(t) pinta-aktiivinen (pinta-aktiiviset) aine(et) täyttää (täyttävät) pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuden kriteerit.  
 Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä  
 Tripoli 1317-95-9  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0  
 Arvioitu Biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry  
 Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei

tunnetta tai  $\geq 10\%$ ) 68855-54-9  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Glyseroli 56-81-5  
 Kokeellinen, biohajoavuus 14 vrk BOD 63 % BOD/ThBOD OECD 301C - MITI test (I)  
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Parafiiniöljy 8042-47-5  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostuminen 0 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO<sub>2</sub>  
 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen 64742-88-7  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostuminen 55 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO<sub>2</sub>  
 PEG-stearaatti 9004-99-3  
 Arvioitu, biohajoavuus 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostuminen 85,3 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO<sub>2</sub>  
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Biokertyvyyden 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  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Tripoli 1317-95-9  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Kalsinoitu piimaa (68855-54-9), joka sisältää alveolijakeen kristobaliittia (ei tunnetta tai  $\geq 10\%$ )  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Glyseroli 56-81-5  
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow -1,76 Muut menetelmät  
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Parafiiniöljy  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen 64742-88-7  
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 PEG-stearaatti 9004-99-3  
 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 5,5 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 tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset



Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset  
hävittämismenetelmät, tuote

Ks. kohdasta 11 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

Vaihtoehtoinen hävittämistapa on poltto hyväksytyssä jätteenpolttolaitoksessa.

Asianmukainen hävittäminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. Tyhjät 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-jättekoodi (myyty tuote)

20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

## 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

ADR/RID/ADN

-

IMDG

-

ICAO/IATA

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset  
varotoimenpiteet

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

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-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 -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset

Kansainväliset luettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Korean Chemical Control Actin vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiasastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Australian National Industrial Chemical Notification and Assessment Schemen (NICNAS) vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiasastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Filippiinien RA 6969:n vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiasastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset. Tämä tuote on määräyksen Measures on Environmental Management of New Chemical Substances vaatimusten mukainen. Kaikki aineosat on mainittu Kiinan IECSC-luettelossa, tai niitä ei tarvitse mainita siinä.

### 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.  
 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.  
 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa  
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja

Asetus (EY) N:o 1272/2008.

Koulutusohjeet

Ei tietoja käytettävissä.

Suosittelut 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 aiotuun käyttötarkoitukseen.

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2019, 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, 25.6.2018.
- 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

Ei tietoja käytettävissä.

Versio

1