

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

M4516 MEGUIAR'S MARINE-RV HIGH GLOSS POLISH

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 M4516 MEGUIAR'S MARINE-RV HIGH GLOSS POLISH

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

Aineen/seoksen käyttö Alusten kiillotusaine.
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 (vaihe)
Sähköposti hlgroup@hlgroup.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

Lisätietoa luokituksesta

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen muutosten mukaan.

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). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Lauseketta H304 ei tarvitse mainita etiketissä tuotteen viskositeetin johdosta.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Kalsinoitu kaoliini	CAS-numero: 92704-41-1 EY-numero: 296-473-8	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	7 - 13 %	6
Tisleet (maaöljy) , vetykäsittelyt kevyet	CAS-numero: 64742-47-8 EY-numero: 265-149-8	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	7 - 13 %	1
Parafiiniöljy	CAS-numero: 8042-47-5 EY-numero: 232-455-8	Asp. Tox. 1;H304	5 - 10 %	1
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5 EY-numero: 200-289-5	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %	2
PEG-stearaatti	CAS-numero: 9004-99-3	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; Aquatic Chronic 3; H412;	0,45 - 0,5 %	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;	0,001215 - 0, 001485 %	1

H410; M-kerroin 1

- ¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine
²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo
⁶Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus	Sisältää 50 - 70 % vettä (CAS 7732-18-5, EY-nro 231-791-2). Sisältää myös < 5 % vaarattomia hoitavia aineosia (CAS: liikesalaisuus).
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 altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
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 (CO ₂) tai jauhetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Eivät ominaisia tälle tuotteelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset hajoamis- tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilivetyjä Palon aikana. Hiilimonoksidia Palon aikana. Hiilidioksidia Palon aikana.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet
palontorjuntaan

Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Evakuoi alue. Järjestä alueelle ilmanvaihto. 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 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

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 tuotteen joutumista kosketukseen hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä erillään kuumuudesta. Säilytä erillään hapoista.
Säilytä erillään väkevista emäksistä. Säilytä erillään hapettimista.
Säilytä erillään alueista, joissa tuote voisi joutua kosketukseen elintarvikkeiden tai lääkkeiden kanssa.

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
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5	HTP-arvo (8 h) : 20 mg/m ³	Vuosi: 2018
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

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.

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 keston, fysikaalisiin 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 / Paksuus / Lämpöaika
Neopreeni. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ks. kohta Käsien suojaus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Käytä hengityksensuojausta, jos ilmanvaihto on riittämätön estämään liika-altistuminen.
 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.

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
Olomuoto	Viskoosi lotion.
Väri	Valkoinen.
Haju	Miellyttävä makea haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 6 - 6,75
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 198,9 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 93 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	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: 0,98 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1 - 1,03 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Kohtalainen.

	Liutin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: 2 500 - 8 500 mPa*s
Räjähävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Muista fysikaalisista tai kemiallisista parametreistä ei ole tietoja 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	Kuumuus. Kipinät ja/tai avotuli.
------------------------	-------------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Väkevät emäkset. 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

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.

Altistumisen merkit ja oireet

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

Hengitys

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

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

Leikkuussa, hionnassa, hiekkapuhalluksessa tai koneistuksessa muodostuva pöly saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä: Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto ja näön sameneneminen.

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: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg

Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

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

Iho Kani LD50 87 mg/kg

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

Nieleminen Rotta LD50 40 mg/kg

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt 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

Kaoliini, kalsinoitu

Iho - LD50, arvio 2 000 - 5 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 2 000 mg/kg

Parafiiniöljy

Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Glyseroli

Iho Kani LD50 arvio > 5 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

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>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet</p> <p>Kani. Lievästi ärsyttävä.</p> <p>Parafiiniöljy</p> <p>Kani Ei merkitsevää ärsytystä.</p> <p>Glyseroli</p> <p>Kani Ei merkitsevää ärsytystä.</p>
Silmävaurion / -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>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet</p> <p>Kani Lievästi ärsyttävä.</p> <p>Parafiiniöljy</p> <p>Kani Lievästi ärsyttävä.</p> <p>Glyseroli</p> <p>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.</p> <p>Ihon herkistyminen</p> <p>Nimi / Laji / Arvo</p> <p>Tisleet (maaöljy) vetykäsittelyt kevyet</p> <p>Marsu Ei luokiteltu.</p> <p>Parafiiniöljy</p> <p>Marsu. Ei luokiteltu.</p> <p>Glyseroli</p> <p>Marsu. Ei luokiteltu.</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>Ihminen ja eläin Herkistävä.</p> <p>Valolle herkistyminen</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>Ihminen ja eläin Ei herkistävä.</p> <p>Hengitysteiden herkistyminen</p> <p>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>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet</p> <p>In vitro: Ei mutageeninen.</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-</p>

	<p>metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nielemisen Rotta Ei karsinogeeninen. Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Parafiiniöljy Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Hengitys Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen. Glyseroli Nielemisen Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Parafiiniöljy Nielemisen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko Nielemisen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk Tiineyden aikana. Glyseroli Nielemisen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 sukupolvea. Nielemisen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 sukupolvea. Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 sukupolvea. 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.</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt 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. - Nielemisen Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arviointi NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. - 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. -</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Parafiiniöljy Nielemisen Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 381 mg/kg/vrk 90 vrk</p>

	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 Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 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	<p>Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitustietojen 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..</p> <p>Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.</p> <p>Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8 Viherlevä Arvio 72 h EC50 1 mg/l Kirjolohti Arvio 96 h Tappava taso 50 % 2 mg/l Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava taso 50 % 1,4 mg/l Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 mg/l Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL 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 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 Glyseroli 56-81-5 Kultakala Kokeellinen 24 h LC50 > 5 000 mg/l Vesikirppu Kokeellinen 24 h EC50 > 10 000 mg/l Kaoliini, kalsinoitu 92704-41-1 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Kirjolohti Kokeellinen 96 h LC50 0,07 mg/l</p>
--------------	--

Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 0,062 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,172 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Kaoliini, kalsinoitu 92704-41-1
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 PEG-stearaatti 9004-99-3
 Arvioitu, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 85,3 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂
 Parafiiniöljy 8042-47-5
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 0 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂
 Glyseroli 56-81-5
 Kokeellinen, biohajoavuus 14 vrk BOD 63 % BOD/ThBOD OECD 301C - MITI test (I)
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 48 p-% Muut menetelmät
 Vaarattomat aineosat 7732-18-5
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Kaoliini, kalsinoitu 92704-41-1
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 PEG-stearaatti 9004-99-3
 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 5,5 Arvio: Biokertyvyyskerroin
 Parafiiniöljy
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
 Glyseroli 56-81-5
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow -1,76 Muut menetelmät
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
 Arvio, biokertyvyys - LogKow 0,5 Muut menetelmät
 Vaarattomat aineosat 7732-18-5
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä, saat lisätietoja valmistajalta.

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.

Poltto hyväksytyssä jätteenpolttolaitoksessa. Asianmukainen hävittäminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. Vaihtoehtoisesti hävitä jäte toimittamalla teollisuuden jätteenkäsittelylaitokseen. 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 määrätty. 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 30 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

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 Filippiinien RA 6969:n vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiasastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat CEPA:n uusien ilmoitusvaatimusten mukaiset. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellettavissa.

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.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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.

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 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, 20.6.2017.

2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva
lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

Ei tietoja käytettävissä.

Versio

1