

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G180224 MEGUIAR'S HEAVY DUTY MULTI-PURPOSE CLEANER

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 14.05.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi G180224 MEGUIAR'S HEAVY DUTY MULTI-PURPOSE CLEANER

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. Puhdistusaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-17.OTH Other vehicle (all types) cleaning and care products
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö	PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types PC-CLN-17.3 Interior cleaning and care products (excludes air care products, and products for upholstery or leather)
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Ei
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	HL Group Oy
Postiosoite	Hiekkakiventie 5
Postinumero	00710
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	0207 445 200 (vaihde)
Sähköposti	hlgroup@hlgroup.fi
Y-tunnus	0108731-2

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)

0800 147 111 (maksuton).
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 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. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	1 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta. 1 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.
Muut EU merkintävaatimukset	Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat: < 5 % ionitonta pinta-aktiivista ainetta, kationisia pinta-aktiivisia aineita. Sisältää hajusteita. Ihoa ja silmiä koskevat luokitukset perustuvat koetuloksiin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dinatriummetasilikaatti	CAS-numero: 6834-92-0	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	1 - 5 %	1

	EY-numero: 229-912-9	Met. Corr. 1; H290		
Dodekyylidimetyyliamiinioksidi	CAS-numero: 1643-20-5	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1	1 - 5 %	1
	EY-numero: 216-700-6	Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1		
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	CAS-numero: 68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	1
Kookosalkyylibis(hydroksietyyli) metyyliammoniumkloridit	CAS-numero: 70750-47-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	0,1 - 1,5 %	1
	EY-numero: 274-846-6			
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8	Eye Irrit. 2; H319	0,1 - 1,5 %	1
	EY-numero: 207-838-8			

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Seoksen kuvaus

Sisältää 80 - 96,8 % 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 altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.

Ihokosketus

Pese välittömästi pois saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Toimita potilas lääkärin hoitoon.

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 tai

	jauhesammutinta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palosta johtuvalle kuumuudelle altistuneissa suljetuissa astioissa voi muodostua painetta ja ne voivat räjähtää.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset palamistuotteet tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilimonoksidi Palamisen aikana Hiilidioksidi Palamisen 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 kokosuojavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityksensuojain tai painesäädely hengityksensuojain, palonkestävä takki ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojus.
-------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoi alue. 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, ilmanvaihdesta ja henkilökohtaisesta suojaruustuksesta.
----------------------	---

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. Jos kyseessä on suuri vuoto, järjestä apua vuotojen puhdistuksen ammattilaistiemiltä. Jos kyseessä ovat pienet vuodot, neutraloi vuoto varovasti lisäämällä sopivaa laimeaa happoa, kuten etikkahappoa. Toimi hitaasti kiehumista ja roiskeita välttämällä. Jatka lisäämällä neutralointiainetta, kunnes reaktio pysähtyy. Anna jäähtyä ennen talteenottoa. 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 metalliastiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät sopivalla liuottimella, jonka pätevä ja valtuutettu henkilö on valinnut. Järjestä alueelle ilmanvaihto. Peitä astia seuraavan 48 tunnin ajaksi, mutta älä sulje sitä. 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. Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa. Pidä erillään reaktiivisista metalleista (esim. alumiinista, sinkistä jne.), jotta vältetään vetykaasun muodostuminen, koska se voi aiheuttaa räjähdysvaaran.

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 suojarustuksen suositukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja.

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: Epäsuoralla ilmanvaiholla varustetut, tiiviisti asettuvat 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 kestoon, 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 / Lämpösuojaaika 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: 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

Muoto	Neste
Väri	Kirkas.
Haju	Miellyttävä haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 12,9
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 200 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: 1,02
Tiheys	Arvo: 1,02 g/ml
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. 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: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 95,1 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 Kipinät ja/tai avotuli.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunnetta.
Ks. kohdasta 5.2 vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja Tässä kohdassa esitetyt tiedot eivät ole välttämättä yhdenmukaisia kohdan 2 tuotteen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin.

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, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus
Ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina, kuivuminen, halkeilu, rakkoutuminen ja kipu.

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

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

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	<p>Nimi / Reitti / Laji / Arvo</p> <p>Tuote</p> <p>Iho: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg.</p> <p>Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg.</p> <p>ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.</p> <p>Dodekyylidimetyyliamiinioksidi</p> <p>Nieleminen Hiiri LD50 2 700 mg/kg</p> <p>Iho Kani LD50 3 536 mg/kg</p> <p>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut</p> <p>Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 1 378 mg/kg</p> <p>Dinatriummetasilikaatti</p> <p>Iho Kani LD50 > 4 640 mg/kg.</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 500 mg/kg.</p> <p>Natriumkarbonaatti</p> <p>Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg.</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 2 800 mg/kg.</p>
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Ärsyttää ihoa.</p> <p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo</p> <p>Tuote</p> <p>Asiantuntijan arvio Ärsyttävä.</p> <p>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut</p> <p>Kani Ärsyttävä.</p> <p>Dinatriummetasilikaatti</p> <p>Kani. Syövyttävä.</p> <p>Natriumkarbonaatti</p> <p>Kani Ei merkittävää ärsytystä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo</p> <p>Tuote</p> <p>In vitro -tiedot Voimakkaasti ärsyttävä.</p> <p>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut</p> <p>Asiantuntijan arvio Syövyttävä.</p> <p>Dinatriummetasilikaatti</p> <p>Kani. Syövyttävä.</p> <p>Natriumkarbonaatti</p> <p>Kani Syövyttävä.</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Ihon herkistyminen</p> <p>Nimi / Laji / Arvo</p> <p>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut</p> <p>Marsu Ei luokiteltu.</p> <p>Dinatriummetasilikaatti</p> <p>Hiiri. Ei luokiteltu.</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>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut</p> <p>In vitro Ei mutageeninen.</p> <p>Dinatriummetasilikaatti</p> <p>In vitro Ei mutageeninen.</p>

	<p>In vivo Ei mutageeninen. Natriumkarbonaatti In vitro Ei mutageeninen.</p>
<p>Syöpövaarallisuuden arviointi</p> <p>Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi</p>	<p>Aineosille joko ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.</p> <p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaiikutukset Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Iho Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Iho Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Iho Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 100 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Dinatriummetasilikaatti Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Hiiri NOAEL 200 mg/kg/vrk Tiineyden aikana. Natriumkarbonaatti Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Hiiri NOAEL 340 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana.</p>
<p>Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus</p>	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä. Dinatriummetasilikaatti Hengitys Hengitysteiden ärsytys Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Virallinen luokitus NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p>
<p>Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus</p>	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Iho Munuainen ja/tai virtsarakko / hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 125 mg/kg/vrk 13 vko Dinatriummetasilikaatti Nieleminen Munuainen ja/tai virtsarakko Joitakin positiivisia tuloksia on esitetty, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Koira LOAEL 2 400 mg/kg/vrk 4 vko Nieleminen Umpieritysjärjestelmä / veri Ei luokiteltu Rotta NOAEL 804 mg/kg/vrk 3 kk Nieleminen Sydän / maksa Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 259 mg/kg/vrk 8 vko Natriumkarbonaatti Hengitys Hengityselimet Ei luokiteltu. Rotta LOAEL 0,07 mg/l 3 kk</p>
<p>Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi</p>	<p>Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>

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.

Tässä kohdassa esitetyt tiedot eivät ole välttämättä yhdenmukaisia kohdan 2 tuotteen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus).

Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.

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

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3

Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 8.5 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 45 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 2.686 mg/l

Rasvapäämutu Kokeellinen 30 vrk NOEC 0.73 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 1.2 mg/l

Dodekyylidimetyyliamiinioksidi 1643-20-5

Medaka Kokeellinen 96 h LC50 30 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 2,2 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,11 mg/l

Rasvapäämutu Kokeellinen 302 vrk NOEC 0,42 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,36 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,0049 mg/l

Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0

Viherlevä Arvio 72 h EC50 > 345,4 mg/l.

Seepprakala Arvio 96 h LC50 210 mg/l.

Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 34,5 mg/l.

Kookosalkyylibis(hydroksietyyli)metyyliammoniumkloridit 70750-47-9

Ei tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Natriumkarbonaatti 497-19-8

Levät tai muut vesikasvit Kokeellinen 96 h EC50 242 mg/l.

Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h LC50 300 mg/l.

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 200 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

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

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3

Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 88 p-% OECD 301F - Manometric respirometry

Dodekyylidimetyyliamiinioksidi 1643-20-5

Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 95,27 p-% OECD 301B - Modified sturm or CO₂

Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0

Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

Kookosalkyylibis(hydroksietyyli)metyyliammoniumkloridit 70750-47-9

Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

Natriumkarbonaatti 497-19-8

Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

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

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3

Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 31 Arvio: Biokertyvyyskerroin

Dodekyylidimetyyliamiinioksidi 1643-20-5
 Arvio, biokertyvyys - LogKow 1,85 Muut menetelmät
 Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
 Kookosalkyylibis(hydroksietyyli)metyyliammoniumkloridit 70750-47-9
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
 Natriumkarbonaatti 497-19-8
 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 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 teollisuusjätelaitokseen.
 Vaihtoehtoinen hävittämistapa on poltto hyväksytyssä jätteenpolttolaitoksessa.
 Asianmukainen hävittäminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. Tyhjät astiat/tynnarit/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)
 07 06 01* - vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset.

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 varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet 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

Kaikki tämän tuotteen sisältämät soveltuvat aineosat on mainittu Euroopan EINECS-luettelossa (European Inventory of Existing Chemical Substances) tai ne ovat vapautettuja polymeerejä, joiden monomeerit on mainittu EINECS-luettelossa. Yhteys valmistajaan lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Korean Chemical Control Actin määräysten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Australian NICNAS-vaatimusten (Australian National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme) mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Japanin kemikaalilain (Japan Chemical Substance Control Law) mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Japanin työturvallisuus- ja -terveyslainsäädännön (Japan Industrial Safety and Health Law) määräysten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Filippiinien säädöksen RA 6969 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)

H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja

Asetus (EY) N:o 1272/2008.

Koulutusohjeet

Ei tietoja käytettävissä.

Suositeltavat käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja

Valmistajan vastuuvapauslauseke
Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote 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, 19.6.2018.
2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

Ei tietoja käytettävissä.

Versio

1