

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

M5401 MEGUIAR'S MARINE/RV GEL WASH

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 M5401 MEGUIAR'S MARINE/RV GEL WASH

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

Aineen/seoksen käyttö	Alusten puhdistusaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Ei
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	HL Group Oy
Postiosoite	Hiekkakiventie 5
Postinumero	00710
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	0207 445 200 (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

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. Silmä- ja iholuokitukset perustuvat koetuloksiin.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, 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	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. 5 % 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 - 15 % anionista pinta-aktiivista ainetta. < 5 % amfoteerista pinta-aktiivista ainetta, ionittomia pinta-aktiivisia aineita. Sisältää hajusteita, väriaineita, Cinnamyl alcohol, Cinnamal, Alpha-isomethyl ionone, 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
Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja	CAS-numero: 68439-57-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	1

C14-16-alkeeni-, natriumsuolat	EY-numero: 270-407-8			
Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	CAS-numero: 68585-34-2 EY-numero: 500-223-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	1
Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat	CAS-numero: 68585-47-7 EY-numero: 271-557-7	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;	1 - 5 %	1
Bentseenisulfonihappo, mono-C10-16-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	CAS-numero: 68081-81-2 EY-numero: 268-356-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 3 %	1
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli) -N, N-dimeetyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	EY-numero: 263-058-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 3 %	1
Natriumkloridi	CAS-numero: 7647-14-5 EY-numero: 231-598-3	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 3 %	6
Dodekyylidimeetyyliamiinioksidi	CAS-numero: 1643-20-5 EY-numero: 216-700-6	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	1 - 3 %	1
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-numero: 55965-84-9 EY-numero: 911-418-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100 EUH 071	0 < 0,0015 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

⁶Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus

Sisältää 70 - 90 % vaarattomien aineosien seosta.

Huomautus, aineosa

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)
Vesistövaarallisuus: Huomautus B.

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12. Huom: Kaikki luvut EY-numerokohdassa, jotka alkavat numeroilla 6, 7, 8 tai 9,

ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita siihen asti, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Huuhtelee ihoa runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Hakeudu 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	Tuote ei ole palava.
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 Hiilimonoksidi Palon aikana. Hiilidioksidi Palon aikana. Ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja Palon aikana.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojavälineet palontorjuntaan	Erytistoimenpiteet eivät ole tarpeen.
---	---------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoit 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 suojavarustuksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Tuki vuoto. Työskentele vuodon reunoilta sisäänpäin, peitä bentoniitilla, vermikuliitilla tai kaupallisesti saatavilla olevalla epäorgaanisella imeytysaineella. Sekoita riittävän määrän imeytysainetta kanssa, kunnes seos näyttää kuivalta. Muista, ettei imeytysaineen lisääminen poista fysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta. Siirrä suljettavaan astiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät vedellä. Sulje astia. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

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.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä erillään kuumuudesta.

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

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 ilmanvaihdolla 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 / 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: suodatintyyppi 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
Olomuoto	Viskoosi neste.
Väri	Kirkkaankeltainen.
Haju	Miellyttävän hedelmäinen, makea, puhdas haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 8,8 - 9,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei ole.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyusraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Ylärajähdyusraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyrinpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin liukeneva. Liutotin: Muu Huomautukset: Täysin liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 87,2 p-% (koemenetelmä: Arvio).
--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämän tuotteen katsotaan olevan reagoimaton normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------	--

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.
------------------------	----------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tunneta.
-------------------------	-------------

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

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

Allerginen ihoreaktio (ei valon indusoima) herkillä henkilöillä: Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, rakkoutuminen ja kutina.

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	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.
	Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat
	Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg
	Nieleminen Rotta LD50 977 mg/kg
	Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat
	Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg
	Nieleminen Rotta LD50 578 mg/kg
	Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
	Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg
	Nieleminen Rotta LD50 2 870 mg/kg
	Dodekyylidimetyyliamiinioksidi
	Nieleminen Hiiri LD50 2 700 mg/kg
	Iho Kani LD50 3 536 mg/kg
	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat
	Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg
	Suun kautta Rotta LD50 > 1 500 mg/kg
	Natriumkloridi
	Iho Kani LD50 > 10 000 mg/kg
	Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 10,5 mg/l
	Suun kautta Rotta LD50 3 550 mg/kg
	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

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Ärsyttää ihoa.</p> <p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo</p> <p>Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat</p> <p>Kani. Ärsyttävä.</p> <p>Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat</p> <p>Kani. Lievästi ärsyttävä.</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</p> <p>Kani Ärsyttävä</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</p> <p>Kani Lievästi ärsyttävä</p> <p>Natriumkloridi</p> <p>Kani Ei merkitsevää ärsytystä.</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>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo</p> <p>Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat</p> <p>Kani Syövyttävä</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</p> <p>Kani Syövyttävä</p> <p>Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat</p> <p>Kani. Syövyttävä.</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</p> <p>Kani Syövyttävä</p> <p>Natriumkloridi</p> <p>Kani Lievästi ärsyttävä</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>
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>Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat</p> <p>Marsu. Ei luokiteltu.</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</p> <p>Marsu Ei luokiteltu</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</p> <p>Useita eläinlajeja 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</p>

	varten.
Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat In vitro: Ei mutageeninen. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat In vitro: Ei mutageeninen. In vivo: Ei mutageeninen. 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimeetyyli-, N-kookosasylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat In vitro: Ei mutageeninen. In vivo: Ei mutageeninen. Natriumkloridi In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. In vivo: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) In vivo: Ei mutageeninen. In vitro: Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Iho Rotta Ei karsinogeeninen. Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen. Natriumkloridi Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaiikutukset Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetus / Altistuksen kesto Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 871 mg/ kg 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 891 mg/kg 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 600 mg/kg Organogeneesin aikana. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 300 mg/ kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 300 mg/ kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/ vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/ vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 15 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana.</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto
 Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat
 Hengitys Hengitysteiden ärsytys Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 Vastaavia terveysvaaroja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -
 Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
 Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole
 riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -
 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-,
 N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat
 Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole
 riittäviä luokitukseen. - 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. -

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto
 Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkenei-, natriumsuolat
 Nieleminen Maksa Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 500 mg/kg/vrk 6 kk
 Nieleminen Munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 500 mg/kg/vrk 6 kk
 Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
 Iho Iho / Sydän / umpieritysjärjestelmä / maha-suolikanava / hematopoieettinen järjestelmä / maksa / immuunijärjestelmä / hermosto / silmät / munuainen ja/tai virtsarakko / hengityselimet / verisuonisto Ei luokiteltu. Hiiri NOAEL 6,91 mg/vrk 90 vrk
 Nieleminen Veri / silmät Ei luokiteltu Rotta NOAEL 225 mg/kg/vrk 90 vrk
 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-,
 N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat
 Nieleminen Sydän / umpieritysjärjestelmä / hematopoieettinen järjestelmä / maksa / hermosto / silmät / munuainen ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 000 mg/kg/vrk 92 vrk
 Natriumkloridi
 Nieleminen Veri / munuainen ja/tai virtsarakko / verisuonisto Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Rotta NOAEL 2 240 mg/kg/vrk 9 kk
 Nieleminen Hermosto / silmät Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Rotta NOAEL 1 700 mg/kg/vrk 90 vrk
 Nieleminen Maksa / hengityselimet Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 33 mg/kg/vrk 90 vrk

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.

Altistumisen oireet

Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokitus tietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasaäntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista..
Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.
Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos
Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitusta varten.
Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat 68585-47-7
- Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitusta varten. - - -
Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat 68439-57-6
Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 3,48 mg/l
Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 5,2 mg/l
Seeprakala Kokeellinen 96 h LC50 2,6 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 6,3 mg/l
Piilevä Kokeellinen 72 h Tehollinen pitoisuus 10 % 3,9 mg/l
Bentseenisulfonihappo, mono-C10-16-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat 68081-81-2
Seeprakala Arvio 96 h LC50 0,6 mg/l
Vesikirppu Arvio 48 h EC50 1,62 mg/l
Levät, muut Arvio 96 h EC50 0,9 mg/l
Levät muut, Arvio 96 h NOEC 0,3 mg/l
Rasvapäämutu Arvio 30 vrk NOEC 1 mg/l
Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEC 0,3 mg/l
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-kookosasyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0
Karppi Kokeellinen 96 h LC50 1,9 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 0,55 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 24 h EC50 1,1 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,09 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,9 mg/l
Dodekyylidimeetyliamiinioksidi 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
Natriumkloridi 7647-14-5
Levät, muut Kokeellinen 96 h EC50 2 430 mg/l
Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h LC50 5 840 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 874 mg/l
Rasvapäämutu Kokeellinen 33 vrk NOEC 252 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 314 mg/l
Amidit, kookos, N-(hydroksietyyli) 68140-00-1
Äyriäinen, muu Kokeellinen 48 h EC50 > 100 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 1 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 24 h EC50 10 mg/l
Seeprakala Kokeellinen 96 h LC50 28,5 mg/l
Viherlevät Kokeellinen 96 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 0,7 mg/l

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
 Hankajalkaiset Kokeellinen 48 h EC50 0,007 mg/l
 Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,0199 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,027 mg/l
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,19 mg/l
 Loistohammaskarppi Kokeellinen 96 h LC50 0,3 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,099 mg/l
 Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,00049 mg/l
 Rasvapäämutu Kokeellinen 36 vrk NOEL 0,02 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,004 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,004 mg/l

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
 Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 96 - 100 OECD 301E - Modified OECD Scre
 Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat 68585-47-7
 Kokeellinen, biohajoavuus 30 vrk BOD > 60 % BOD/ThBOD OECD 301D - Closed bottle test
 Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat 68439-57-6
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 80 p-% OECD 301B - Modified sturm or CO₂
 Bentseenisulfonihappo, mono-C10-16-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat 68081-81-2
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 94 p-% OECD 301A - DOC Die Away Test
 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 100 % DOC:n poisto OECD 301E - Modified OECD Scre
 Dodekyylidimetyyliamiinioksidi 1643-20-5
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 95,27 p-% OECD 301B - Modified sturm or CO₂
 Natriumkloridi
 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) 55965-84-9
 Arvio, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 1,2 vrk (t1/2) Muut menetelmät
 Kokeellinen, hydrolyysi - Hydrolyyttinen puoliintumisaika > 60 vrk (t1/2) Muut menetelmät
 Arvio, biohajoavuus 29 vrk CO₂:n muodostuminen 62 % CO₂:n muodostuminen / THC O₂:n muodostuminen (ei läpäise 10 vrk:n ikkunaa) OECD 301B - Modified sturm or CO₂

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	<p>Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2</p> <p>Kokeellinen, BCF - karppi 72 h Biokertyvyyskerroin 18 Muut menetelmät</p> <p>Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat 68585-47-7</p> <p>Kokeellinen BCF-karppi - Biokertyvyyskerroin <= 73 Muut menetelmät</p> <p>Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat 68439-57-6</p> <p>Arvio, biokertyvyys - LogKow -1,3 Muut menetelmät</p> <p>Bentseenisulfonihappo, mono-C10-16-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat 68081-81-2</p> <p>Arvio, BCF - rasvapäämutu 28 vrk Biokertyvyyskerroin 245 -</p> <p>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimetyyli-, N-kookosasyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat 61789-40-0</p> <p>Arvio, biokertyvyys - LogKow 0,69 Muut menetelmät</p> <p>Dodekyylidimetyyliamiinioksidi 1643-20-5</p> <p>Arvio, biokertyvyys - LogKow 1,85 Muut menetelmät</p> <p>Natriumkloridi 7647-14-5</p> <p>Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9</p> <p>Arvio, BCF - Isoaurinkoahven 28 vrk Biokertyvyyskerroin 54 OECD 305E - Bioaccumulation flow-through fish test</p>
--------------------------	--

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	<p>Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.</p> <p>Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjät astiat/tynnit/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.</p> <p>Jätevirran 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 jätkekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja</p>
---	---

käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.
EU-jätekoodi (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 määräysten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Australian National Industrial Chemical Notification and Assessment Schemen (NICNAS) vaatimusten 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 joko 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 071 Hengityselimiä syövyttävää.
 H301 Myrkyllistä nieltynä.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H330 Tappavaa hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 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.

Suosittelvat 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, 5.6.2019.
 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

Ei tietoja käytettävissä.

Versio

1