

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**G191564EU MEGUIAR'S ULTIMATE SNOW FOAM 1.89L**

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 14.08.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi G191564EU MEGUIAR'S ULTIMATE SNOW FOAM 1.89L

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. 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. 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

Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Lisätietoa luokituksesta Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 208 Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Muut EU merkintävaatimukset

Biosidituotteita koskevan asetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot
Sisältää biosidia: Sisältää aineosaa C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi.
Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat (ei tarpeen teollisuuskäytön etiketissä):
5 - 15 % anionista pinta-aktiivista ainetta, alifaattisia hiilivetyjä.
Sisältää hajustetta, väriainetta, Benzyl benzoate, Linalool, Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Sulfonihapot,	CAS-numero:	Acute Tox. 4; H302	7 - 13 %	1
C14-16-alkaanhydroksi- ja	68439-57-6	Eye Dam. 1; H318		
C14-16-alkeeni-, natriumsuolat	EY-numero:			
	270-407-8			

		REACH-rek.nro:		
		01-2119513401-57		
2-(2-etoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 111-90-0 EY-numero: 203-919-7	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	7 - 13 %	1
Alkoholit, C12-16, etoksyloidut	CAS-numero: 68551-12-2 EY-numero: 500-221-7	Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; Aquatic Chronic 2; H411;	1 - 5 %	1
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	1 - 5 %	1
Heksadekan-1-oli	CAS-numero: 36653-82-4 EY-numero: 253-149-0	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %	6
2-(2-butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	1,2
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 927-676-8	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	1 - 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. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100 EUH 071	0 < 0,002 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

⁶Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus

Sisältää 45 - 70 % vaarattomien aineosien seosta.

Huomautuksia aineosista

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.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä potilas raitiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Pese saippualla ja vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.

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	Käytä ympäristön tulipaloon soveltuvaa sammutusainetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Eivät ominaisia tälle tuotteelle.
-------------------------	-----------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Erytyiset palomiesten suojatoimenpiteet eivät ole tarpeen.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoi alue. Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojarustuksesta.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Jos kyseessä on suurempi vuoto, peitä viemäri ja patao vuoto, 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. 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 tämän tuotteen käytön aikana. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä erillään hapoista. Säilytä erillään hapettimista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ks. kohdista 7.1. ja 7.2. käsittely- ja varastointisuosituksia koskevat tiedot. Ks. kohdasta 8 altistuksen torjuntatoimenpiteiden ja henkilökohtaisen suojarustuksen suositukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-(2-butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5	HTP-arvo (8 h) : 10 ppm HTP-arvo (8 h) : 68 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:

Kasvot kokonaan suojaava kasvonsuojain.

Epäsuoralla ilmanvaihdoilla varustetut tiiviisti asettuvat suojalasit.

Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien-/kasvonsuojausta.

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 altistumispuoleisiin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, käytön tiheyteen ja kestoon, fyysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.

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

Suosittelua seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:

Materiaali / Paksuus / Läpäisy aika

Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi.

Jos vain ajoittaista kosketusta on odotettavissa, voidaan käyttää vaihtoehtoisia käsinemateriaaleja. Jos tuotetta joutuu käsineelle, riisu ne välittömästi ja vaihda uusiin. Ajoittaisessa käytössä voidaan käyttää seuraavasta materiaalista valmistettuja suojakäsineitä: Nitrilikumi.

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
Väri	Kirkas vaaleankeltainen.
Haju	Makea, karpalohajuinen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 9,5 - 10,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei ole.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,99 - 1 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 0,99 -1 g/cm ³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Liutotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Keskimääräinen hiukkaskoko: Ei tietoja käytettävissä. EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 75,1 p-% (koemenetelmä: Arvio). Pehmenemispiste: Ei tietoja käytettävissä.
--	---

Huomautukset	* Edellä asteriskilla (*) merkityt arvot ovat edustavia arvoja, jotka on saatu raaka-aineille ja valituille tuotteille suoritetuissa kokeissa. Lisäksi materiaalin ominaisuudet voivat vaihdella riippuen laitoksen prosessista ja käyttöolosuhteista, mukaan lukien lisämuutokset hiukkaskoossa, tai seoksena muiden materiaalien kanssa. Erityistietojen saamiseksi materiaalista suosittelemme käyttäjää suorittamaan karakterisointitestauksen käytettävissä olevan laitoksen käyttöfaktoreihin perustuen.
--------------	--

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	Ei määritetty.
------------------------	----------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja

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 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasaäntöihin 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, kurkun karheus sekä nenä- ja kurkkukipu.

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

Silmäkosketus
 Syövyttävä (silmien syöpymiä): Merkkejä/oireita voivat olla sarveiskalvon sameneminen, kemikaalisyöpymät, kova kipu, kyynelvuoto, haavaumat, merkittävästi heikentynyt näkö tai näön menettäminen.

Nieleminen
 Saattaa olla haitallista nieltynä.

Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakivut, 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.
	Hengitys (pöly/sumu) 4 h - Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 12,5 mg/l.
	Nieleminen - Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE 2 000 - 5 000 mg/kg.
	ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.
	2-(2-etoksietoksi)etanoli
	Iho Kani LD50 9 143 mg/kg
	Nieleminen Rotta LD50 5 400 mg/kg
	Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat
	Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg
	Nieleminen Rotta LD50 578 mg/kg
	2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5
	Iho Kani LD50 2 764 mg/kg
	Nieleminen Rotta LD50 7 292 mg/kg
	Alkoholit, C12-16, etoksyloidut
	Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 1,6 mg/l
	Iho Vastaavat yhdisteet LD50 2 525 mg/kg
	Nieleminen Vastaavat yhdisteet LD50 2 525 mg/kg
	Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja
	Hengitys, höyry - LC50 arvio 20 - 50 mg/l
	Hengitys, höyry Asiantuntijan päätös LC50 arvio 20 - 50 mg/l
	Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg
	Nieleminen Rottas LD50 > 5 000 mg/kg
	Heksadekan-1-oli

	<p>Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg. Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Hengitys, höyry Asiantuntijan arvio LC50 arvio 20 - 50 mg/l Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg Nieleminen Rottas LD50 > 5 000 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</p>
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo 2-(2-etoksietoksi)etanoli Kani Ei merkittävää ärsytystä. Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Kani. Lievästi ärsyttävä. 2-(2-butoksietoksi)etanoli Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Alkoholit, C12-16, etoksyloidut Rotta. Ei merkittävää ärsytystä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykkliset, < 2 % aromaatteja Kani. Erittäin vähäistä ärsytystä. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Kani Syövyttävä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Vaurioittaa vakavasti silmiä. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo 2-(2-etoksietoksi)etanoli Kani Kohtalaisen ärsyttävä Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Kani. Syövyttävä. 2-(2-butoksietoksi)etanoli Kani Syövyttävä Alkoholit, C12-16, etoksyloidut Kani Syövyttävä Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykkliset, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Kani Syövyttävä</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Sisältää reaktiomassaa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 220-239-6]. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo 2-(2-etoksietoksi)etanoli Ihminen. Ei luokiteltu. Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat</p>

	<p>Marsu. Ei luokiteltu. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli- 4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 220-239-6] Ihminen ja eläin. Herkistävä Valolle herkistyminen Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Ihminen ja eläin Ei herkistävä. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos 2-(2-etoksietoksi)etanoli In vitro Ei mutageeninen. In vivo: Ei mutageeninen. Sulfonylhapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeneeni-, natriumsuolat In vitro: Ei mutageeninen. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. 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>
Syöpövaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Sulfonylhapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeneeni-, natriumsuolat Iho Rotta Ei karsinogeeninen. Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. 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 / Koetulos / Altistuksen kesto 2-(2-etoksietoksi)etanoli Iho Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 5 500 mg/kg/vrk. Organogeneesin aikana. Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Hiiri NOAEL 5 500 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana. Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 0,6 mg/l Organogeneesin aikana.</p>

	<p>Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. NOAEL 2 200 mg/kg/vrk 2 sukupolvea.</p> <p>Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 871 mg/kg 2 sukupolvea</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 891 mg/kg 2 sukupolvea</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 600 mg/kg Organogeneesin aikana.</p> <p>Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.</p> <p>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk</p> <p>Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 15 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana.</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto 2-(2-etoksietoksi)etanoli</p> <p>Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL Ei tietoja käytettävissä. -</p> <p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)</p> <p>Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto 2-(2-etoksietoksi)etanoli</p> <p>Iho Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Kani NOAEL 1 000 mg/kg/vrk 12 vko</p> <p>Nieleminen Maksa Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Sika NOAEL 167 mg/kg/vrk 90 vrk</p> <p>Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Hiiri NOAEL 2 700 mg/kg/vrk 90 vrk</p>

Nieleminen Umpieritysjärjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 2 500 mg/kg/vrk 90 vrk
 Nieleminen Sydän / hematopoeettinen järjestelmä/ hermosto Ei luokiteltu Hiiri NOAEL 8 100 mg/kg/vrk 90 vrk
 Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, 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

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Tuotteen/aineosan nimi / Tulos
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja
 Aspiraatiovaara.
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Aspiraatiovaara.

Altistumisen oireet

Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 ja/tai kohdassa 3 esitettyjen aineosien luokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 12 esitetty perustuu YK:n GHS-laskentasaäntöihin ja 3M:n arviointeihin perustuviin luokituksiin.

Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.

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

Alkoholit, C12-16, etoksyloidut 68551-12-2

Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 1 mg/l

Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 0,48 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,85 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,14 mg/l

Piilevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,32 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,5 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,083 mg/l

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9

Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,021 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l

Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,01 mg/l

2-(2-etoksietoksi)etanoli 111-90-0

Viherlevä Arvio 96 h EC50 > 100 mg/l

Pilkkupiikkimonna Kokeellinen 96 h LC50 6 010 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 1 982 mg/l

Viherlevä Arvio 96 h NOEC 100 mg/l

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
 2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5
 Hopeakylkikala (Atlantic Silverside) Kokeellinen 96 h LC 50 2 000 mg/l
 Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h LC50 1 300 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 1 101 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 4 950 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 96 h NOEC 100 mg/l
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Kirjolohi Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL > 1 000 mg/l
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset. < 2 % aromaatteja 927-676-8
 Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
 Kirjolohi Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
 Heksadekan-1-oli 36653-82-4
 Viherlevä Kokeellinen 96 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 100 mg/l
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 > 100 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 96 h Vaikuttava pitoisuus 0 % 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 2-(2-etoksietoksi)etanoli 111-90-0
 Kokeellinen, biohajoavuus 16 vrk CO₂:n muodostus 100 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂
 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
 2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5
 Kokeellinen biohajoavuus 28 vrk BOD 92 % BOD/ThBOD OECD 301C - MITI-koe (I)
 Alkoholit, C12-16, etoksyloidut 68551-12-2
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 69 p-% Muut menetelmät
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 % BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Arvioitu Biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Kokeellinen biohajoavuus 28 vrk BOD 22 % BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Arvioitu Biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Heksadekan-1-oli 36653-82-4
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 82,4 p-% OECD 301B - Modified Sturm or CO₂

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
2-(2-etoksietoksi)etanoli 111-90-0
Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow -0,54 Muut menetelmät
Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat
68439-57-6
Arvio, biokertyvyys - LogKow -1,3 Muut menetelmät
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5
Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 1 Muut menetelmät
Alkoholit, C12-16, etoksyloidut 68551-12-2
Kokeellinen, BCF, karppi 72 h Biokertyvyyskerroin 310 Muut menetelmät
Heksadekan-1-oli 36653-82-4
Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 661 Arvio: Biokertyvyyskerroin
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

12.4 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

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjästä astiasta/tynnyrit/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.
Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä jätkekoodeja. Selvitä eurooppalaisesta jättekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jättekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.
EU-jättekoodi (myyty tuote)

07 06 01* - vespitoiset 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 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 Australian National Industrial Chemical Notification and Assessment Schemen (NICNAS) vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa olla. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Filippiinien RA 6969 -vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa olla. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat CEPAn uusien aineiden ilmoitusvaatimusten mukaisia. Tämä tuote on säädöksen Measures on Environmental Management of New Chemical Substances mukainen. Kaikki aineosat on mainittu tai vapautettu: Kiinan IECSC-luettelo. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset. Tämän tuotteen kaikki vaaditut aineosat on mainittu TSCA-luettelon aktiivisessa osassa.

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)	<p>EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää.</p> <p>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H310 Tappavaa joutuessaan iholle.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H330 Tappavaa hengitettynä.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	<p>Valmistajan vastuuvapauslauseke</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<p>1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 3.6.2019.</p> <p>2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p>
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1