

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G30524 MEGUIAR`S NXT WATER BEAD BOOSTER

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 07.05.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi G30524 MEGUIAR`S NXT WATER BEAD BOOSTER

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

Aineen/seoksen käyttö Autokemikaali.
Puhdistusaine.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

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. Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Ei vaaraluokitusta - tämä aine tai seos ei täytä CLP-asetuksen (EY) 1272/2008 luokituskriteerejä.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet EUH 208 Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut EU merkintävaatimukset

Aine/seos kuuluu pesuaineasetuksen (648/2004/EY) sovellusalaan. Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot (kuluttajapakkaukset):
Sisältää: Hajusteita (linalool, citronellol, benzyl alcohol), methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 %
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos	CAS-numero: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	Acute tox. 3; H301,H311, H331; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1A; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10; Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10;	0 < 0,001 %
Seoksen kuvaus	Sisältää lisäksi 88 - 98 % muita ei-luokiteltuja aineosia ja < 5 % ei-luokiteltuja hoitoaineita.		
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Aineosat, joille on annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja, on esitetty kohdassa 8. Kohta 15 sisältää tietoja aineosiin liittyvistä turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöksistä.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuho runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuho suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.
-------------------------------	--

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 tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusvälineet Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Ei sovellettavissa.

Vaaralliset palamistuotteet Aine / Olosuhteet
Hiilimonoksidi (CO). Palaminen.
Hiilidioksidi (CO₂). Palaminen.
Ärsyttävät höyryt ja kaasut. Palaminen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot Erityisiä toimenpiteitä ei edellytetä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Alue tuuletettava. Huomioi muiden kohtien varoitusohjeet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristövaroitimet Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyypihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Jäännökset huuhdellaan vedellä. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Suojattava lämmöltä.
-------------	----------------------

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat	Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.
----------------------	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	Vuosi: 2018
Biologinen raja-arvo	Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.		

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylitä. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.
--	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain. Suositeltava silmien- tai kasvonsuojain: Sivusuojalliset suojalasit.
-----------------------------	--

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Käsiensuojausta ei edellytetä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Ei tarpeen.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Mikäli arvioinnin perusteella edellytetään hengityksensuojaimen käyttöä, suositeltava(t) suojaintyyppi/tyypit altistumisen vähentämiseksi hengitysteitse on/ovat: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset). Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

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

Olomuoto	Neste. Maitomainen, ohut neste.
Haju	Makeahko.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 4 - 5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 93,3 °C Menetelmä: Umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,0 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi

	Huomautukset: Täysin liukeneva.
	Liutotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
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	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 2,49 p-%
--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen).
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä.
--------------	---------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Lämpö.
------------------------	--------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tunnetta.
-------------------------	--------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Aine / Olosuhteet Ei tunnetta. Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	<p>Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.</p> <p>Altistumisen vaikutukset</p> <p>Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:</p> <p>Hengitys</p> <p>Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.</p> <p>Ihokosketus</p> <p>Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.</p> <p>Silmäkosketus</p> <p>Höyry/sumu voi ärsyttää silmiä. Oireita voivat olla silmien punoitus, kirvely, kipu kyynelvuoto sekä näköhäiriöt.</p> <p>Nieleminen</p> <p>Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.</p> <p>Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot</p> <p>Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.</p>
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	<p>Aineosa / Altistusreitti / Laji / Arvo</p> <p>TUOTE Nieleminen - Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) > 5 000 mg/kg</p> <p>Isopropanoli</p> <p>Ihon kautta Kani LD50 12 870 mg/kg</p> <p>Hengitysteitse (höyry) (4 h) Rotta LC50 72,6 mg/l</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 4 710 mg/kg</p> <p>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos</p> <p>Iho Kani LD50 87 mg/kg</p> <p>Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 0,33 mg/l</p> <p>Nieleminen Rotta LD50 40 mg/kg</p> <p>ATE = Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.</p>
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Ihosityövyttävyys/ihoärsytys</p> <p>Aineosa / Laji / Arvo</p> <p>Isopropanoli Useita eläinlajeja Ei merkittävää ärsytystä.</p> <p>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos</p> <p>Kani. Syövyttävä.</p> <p>Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys</p> <p>Aineosa / Laji / Arvo</p> <p>Isopropanoli Kani Voimakkaasti ärsyttävä.</p> <p>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos</p> <p>Kani. Syövyttävä.</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.</p>

	<p>Ihon herkistyminen Aineosa / Laji / Arvo Isopropanoli marsu Ei ole herkistävä. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Ihminen ja eläin. Herkistävä. Valolle herkistyminen Aineosa / Laji / Arvo 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Ihminen ja eläin. Ei ole herkistävä. Hengitysteiden herkistyminen Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.</p>
Mutageenisuus	<p>Aineosa / Altistusreitti / Arvo Isopropanoli In vitro Ei ole mutageeni. In vivo Ei ole mutageeni. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos In vivo. Ei mutageeninen. In vitro. Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen</p>
Syöpävaarallisuus	<p>Aineosa / Altistusreitti / Laji / Arvo Isopropanoli Hengitys Rotta Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyys	<p>Aineosa / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Isopropanoli Nieleminen Käytettävissä olevat tiedot ovat riittämättömiä luokitusta varten. Rotta NOAEL: 400 mg/kg/vrk Elinten kehitysvaihe. Hengitys Käytettävissä olevat tiedot ovat riittämättömiä luokitusta varten. Rotta LOAEL: 9 mg/l Tiineysaika. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 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	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Isopropanoli Hengitys Keskushermosto Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ihminen NOAEL: Tietoja ei saatavilla. - Hengitys Hengityselimet Käytettävissä olevat tiedot ovat riittämättömiä luokitusta varten. Ihminen NOAEL: Tietoja ei saatavilla. - Hengitys Kuulo Käytettävissä olevat tiedot ovat riittämättömiä luokitusta varten.</p>

	<p>Marsu NOAEL: 13,4 mg/l 24 h</p> <p>Nieleminen Keskushermosto Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p> <p>Ihminen NOAEL: Tietoja ei saatavilla. Väärinkäyttö myrkyllistä.</p> <p>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja</p> <p>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos</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>Isopropanoli</p> <p>Hengitys Munuaiset ja/tai virtsatiet Käytettävissä olevat tiedot ovat riittämättömiä luokitusta varten. Rotta NOAEL: 12,3 mg/l 24 kk</p> <p>Hengitys Hermosto Kaikki tiedot negatiivisia Rotta NOAEL: 12 mg/l 13 vko</p> <p>Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsatiet Käytettävissä olevat tiedot ovat riittämättömiä luokitusta varten. Rotta NOAEL: 400 mg/kg/vrk 12 vko</p>
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	<p>Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.</p>
Muita toksikologisia haittavaikutuksia	<p>Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.</p>

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	<p>Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.</p> <p>Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.</p> <p>Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos</p> <p>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja</p> <p>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9</p> <p>Kirjoloji Kokeellinen 96 h LC50 0,07 mg/l</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 0,062 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,172 mg/l</p> <p>Isopropanoli 67-63-0</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 30 mg/l</p> <p>Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 6 120 mg/l</p> <p>Levät Kokeellinen 24 h EC50 > 1 000 mg/l</p> <p>Äyriäiset Kokeellinen 48 h EC50 1 400 mg/l</p>
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	<p>Seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet (tensidit) täyttävät pesuaineasetuksen (648/2004/EY) vaatimukset biologisen hajoavuuden suhteen.</p> <p>Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä</p> <p>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja</p> <p>2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9</p> <p>Kokeellinen, hajoavuus 28 vrk . CO2:n muodostuminen . 48 p-% Muut menetelmät</p> <p>Isopropanoli 67-63-0</p> <p>Kokeellinen, hajoavuus 14 vrk BOD 86 p-% OECD 301C</p>
-------------------------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9
 Arv. Biokertyvyys - K o/w 0,5 Muut menetelmät
 Isopropanoli 67-63-0
 Kokeellinen, biokertyvyys - K o/w 0,05 Muut menetelmät

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä.

vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset,
huomautuksia

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset
hävittämismenetelmät

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.
 Poltto jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus
 selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Poltto
 vaarallisen jätteen käsittelyyn hyväksytyssä laitoksessa. Tyhjät (kuivuneet/
 puhdistetut) pakkaukset eivät ole vaarallista jätettä. Kaatopaikka- ja/tai
 polttokelpoisuus on selvitettävä ennen hävitystä. Tyhjät pakkaukset voivat
 soveltua myös hyötykäyttöön.
 Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet
 luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt
 nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen
 tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen
 jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja
 tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.pyr.fi.
 EY-jätenimike (tuote):
 200130 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet

VAK/ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

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

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. MEMNS (Kiina). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Philippines RA 6969 (Filippiinit). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. TSCA (USA).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellettavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, huomautuksia

Asetus (EY) N:o. 1272/2008.

Koulutusohjeet

Ei tietoja käytettävissä.

Suosittelavat käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja	<p>Seos on luokiteltu CLP-asetuksen luokituskriteerien mukaisesti (aineosien pitoisuusmenetelmä ja/tai testaus).</p> <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 2015, 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>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<ol style="list-style-type: none">1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 17.3.2015.2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1