KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

M79901 MEGUIAR'S PRO HYBRID CERAMIC BEAD BOOSTER 3,78L

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	M79901 MEGUIAR'S PRO HYBRID CERAMIC BEAD BOOSTER 3,78L

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. Vaha.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-17.2 Exterior care products - all vehicle types
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. Myrkytystietokeskus (24 h/vrk) 0800 147 111 (maksuton). 09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH 208 Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Muut EU merkintävaatimukset	Biosidituotteita koskevan asetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot Sisältää biosidia (säilöntäaine): C(M)IT/MIT (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
Polyalkyylisiloksaani funktionalisoidun silikan kanssa	CAS-numero: Liikesalaisuus	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	0,5 - 1,5 %	6
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;	0,1 - 1 %	1
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 927-676-8	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	0 - 0,55 %	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 < 0,0015 %	1

[1]Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine
[6]Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus	Sisältää 80 - 99,4 % 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	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Ihokosketus	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Silmäkosketus	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Nieleminen	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.

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 pala.
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

Muut tiedot	Ei erityisiä varotoimenpiteitä palomiehille.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	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 suojavarustuksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Jos kyseessä on suurempi vuoto, peitä viemäri ja patoa 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 suljettavaanastiaan, 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. 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 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	Ei sovellettavissa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Eivät tarpeen.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Kemikaalinkestävät suojakäsineet eivät ole tarpeen.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ks. kohta Käsien suojaus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Ei tarpeen.

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	Valkoinen.
Haju	Makea, neutraali, hedelmäinen karpalo.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 6 - 8
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C Menetelmä: Arvio.
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C Menetelmä: Umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Yläräjähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,999 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 0,999 g/cm³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: Liukeneva. Liuotin: 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.
Räjähtävyys	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. Haihtuvia: 98,6 p-% (testimenetelmä: arvio).

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämä tuote saattaa reagoida tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - ks. tämän kohdan alakohdat.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	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 viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Altistumisen merkit ja oireet Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia: Hengitys Ei tunneta terveysvaikutuksia. Ihokosketus Tuotteen joutumisen iholle tuotteen käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä. Silmäkosketus Suihkutettu tuote saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä. Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto ja näön sumeneminen. Nieleminen Ei tunneta terveysvaikutuksia. 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 Nieleminen - Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg. ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti. Polyalkyylisiloksaani funktionalisoidun silikan kanssa Iho Kani LD50 > 19 400 mg/kg. Nieleminen Rotta LD50 > 17 000 mg/kg. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset,< 2 % aromaatteja Hengitys, höyry - LC50 arvio 20 - 50 mg/l Hengitys, höyry Asiantuntijan arvio LC50 arvio 20 - 50 mg/l Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 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 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	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Polyalkyylisiloksaani funktionalisoidun silikan kanssa Kani Ei merkittävää ärsytystä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja Kani. Erittäin vähäistä ärsytystä. Alkoholit, C12-16, etoksyloidut Rotta. Ei merkittävää ärsytystä. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Kani Syövyttävä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Polyalkyylisiloksaani funktionalisoidun silikan kanssa Kani Ei merkittävää ärsytystä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Alkoholit, C12-16, etoksyloidut Kani Syövyttävä Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) Kani Syövyttävä
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	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 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 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.
Mutageenisuuden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 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.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 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.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana. Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana. 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.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto 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	Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Tulos Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 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	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-laskentasääntöihin ja 3M:n arviointeihin perustuviin

luokituksiin.
Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.
Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos
Polyalkyylisiloksaani funktionalisoidun silikan kanssa CAS: Liikesalaisuus
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
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
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset. < 2 % aromaatteja 927-676-8
Äyriäinen, muu Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 10 000 mg/l
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
Kirjolohi Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 88,444 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEL 1mg/l
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]s 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

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
Polyalkyylisiloksaani funktionalisoidun silikan kanssa CAS-numero: Liikesalaisuus
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
Alkoholit, C12-16, etoksyloidut 68551-12-2
Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 69-86 % BOD/ThBOD Muut menetelmät
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
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]
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

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
Polyalkyylisiloksaani funktionalisoidun silikan kanssa CAS: Liikesalaisuus
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
Alkoholit, C12-16, etoksyloidut 68551-12-2
Kokeellinen, BCF, karppi 72 h Biokertyvyyskerroin 310 Muut menetelmät
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
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] 55965-84-9
Arvio, BCF - Isoaurinkoahven 28 vrk Biokertyvyyskerroin 54 OECD 305E - Bioaccumulation flow-through fish test

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu olevan 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 valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjät astiat/tynnyrit/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jätesäädöksissä 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 jätekoodeja. Selvitä eurooppalaisesta jätekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jätekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.
EU-jätekoodi (myyty tuote)
08 04 10 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet.

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-säännöstön 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	Voimassa oleva lainsäädäntö.

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 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää. H301 Myrkyllistä nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suositeltavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Valmistajan vastuuvapauslauseke Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan, koska sen avulla välitetään terveys- ja turvallisuustietoja. Jos olet tämän tuotteen maahantuoja EU:hun, olet vastuussa säädösvaatimusten noudattamisesta, mukaan lukien mm. tuoterekisteröinnit/ilmoitukset, ainetilavuuksien seuranta ja mahdollinen aineen rekisteröinti. Tekijänoikeuden haltija vuonna 2020, 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, 12.3.2020. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1