

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G210516 MEGUIAR'S ULTIMATE LIQUID WAX

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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 09.08.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi G210516 MEGUIAR'S ULTIMATE LIQUID WAX

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 Ei

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi HL Group Oy

Postiosoite Hiekkakiventie 5

Postinumero 00710

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 0207 445 200 (vaihde)

Sähköposti hlgroup@hlgroup.fi

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

CLP-luokitus, kommentteja	Aspiraatiovaaraluokitus ei ole tarpeen tuotteen viskositeetista johtuen.
Lisätietoa luokituksesta	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen muutosten mukaisesti.

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

PBT / vPvB	Sisältää aineosaa, jonka katsotaan olevat PBT-aine asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaan. Sisältää aineosaa, jonka katsotaan olevat vPvB-aine asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaan.
------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	5 – 15 %	1
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 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; SCL Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317; SCL Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % 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

Seoksen kuvaus	Sisältää 60 – 80 % vaarattomien aineosien seosta.
Huomautus, aineosa	Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 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	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, toimita potilas lääkäriin.
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	Ei merkittäviä oireita tai vaikutuksia. 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 sammutusaineet	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidia tai jauhesammutinta.
---------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palosta johtuvalle kuumuudelle altistuneissa suljetuissa astioissa voi muodostua painetta ja ne voivat räjähtää.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset hajoamis- tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Formaldehydi Palon aikana. Hiilimonoksidi Palon aikana. Hiilidioksidi Palon aikana. Ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja Palon aikana.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Vesi saattaa olla tehotonta palon sammutuksessa, mutta sitä pitää kuitenkin käyttää palolle altistuneiden astioiden ja pintojen pitämiseksi viileinä sekä räjähtävän rikkoutumisen estämiseen. Käytä kokosuojavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityssuojain tai painesäädely hengityssuojain, palonkestävä takki ja housut, nauhat käsivarsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonaamari ja pään altistuvia alueita suojaava suojus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Evakuoi alue. Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Noudata muissa kohdissa esitettyjä varotoimenpiteitä.

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 fyysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta. Siirrä suljettavaan astiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät pesuaineella ja 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

Vältä tuotteen joutumista silmiin. Säilytä lasten ulottumattomissa. 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

Säilytä erillään hapoista. Säilytä erillään väkevästä emäksistä.

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 suojaruokituksen suositukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Valvontaa koskevat muuttajat, 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	Tekniset torjuntatoimenpiteet eivät ole tarpeen.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Otettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilösuojaimet).

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Standardi SFS-EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus, vaatimukset.
Soveltuvat silmiensuojaimet	Eivät tarpeen.

Käsien suojaus

Soveltuva käsineyyppi	<p>Valitse ja käytä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta, jotka ovat asianmukaisten paikallisten standardien mukaisia, altistumisen arvioinnin tulosten perusteella ihokosketuksen estämiseksi.</p> <p>Valinnan pitää perustua käyttöön liittyviin tekijöihin, kuten altistumistasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, taajuuteen ja kestoan, fysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.</p> <p>Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten.</p> <p>Suositteluaan seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:</p> <p>Materiaali / Paksuus / Lämpöaika</p> <p>Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryden lisäämiseksi.</p> <p>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.</p> <p>Sovellettavat normit/standardit</p>
-----------------------	---

Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ks. kohta Käsien suojaus.
Kemikaalisuojavaatetus standardin DIN EN 13034 (tyyppi 6) mukaisesti.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Standardi
EN 529 Hengityksensuojaimet. Opas valintaa, käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa varten.

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	Vaaleankeltainen. Pehmeänvalkoinen.
Haju	Makea appelsiini, miellyttävä haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 8,8 – 9,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: ≥ 93 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,9 – 1 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 0,9 – 1 g/cm ³

Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Kohtalainen.
	Liutotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Arvo: 15789,4736842105 mm ² /s Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähätvyys	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: 93 p-% (koemenetelmä: Arvio).
--	--

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.
--------------	-------------------------------

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	Ei tunneta.
------------------------	-------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Väkevät emäkset.
-------------------------	-----------------------------------

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	<p>Kohdassa 11 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n arvioinneissa tekemiin luokituksiin.</p> <p>Altistumisen merkit ja oireet Koetulosten ja/tai aineosatiетоjen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:</p> <p>Hengitys Ei tunneta terveysvaikutuksia.</p> <p>Ihokosketus Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa: Ihon rasvan häviämistä. Merkkejä/oireita voivat olla ihon paikallinen punoitus, kutina, kuivuminen ja halkeilu.</p> <p>Silmäkosketus Tuotteen joutumisen silmiin tuotteen käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.</p> <p>Nieleminen Ei tunneta terveysvaikutuksia.</p> <p>Muut terveysvaikutukset Myrkyllisyystiedot Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	<p>Nimi / Reitti / Laji / Arvo Tuote Hengitys, höyry (4 h): Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 50 mg/l Nieleminen: Koetuloksia ei ole saatavilla; laskettu ATE > 5 000 mg/kg ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Hengitys, höyry – LC50 arvio 20 – 50 mg/l Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg Nieleminen Rottas LD50 > 5 000 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 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>
-------------------------------------	---

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 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>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 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 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. 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.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. 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.</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen.</p>

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi

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.

Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja

Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.

NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi

Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä.

NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk

Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana.

Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 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. -

Aineosille ei ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokituksen suhteen.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Tuotteen/aineosan nimi / Tulos

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja: Aspiraatiovaarallinen.

Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja: Aspiraatiovaarallinen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu häiritsevän ihmisen hormonitoimintaa.

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 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasääntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista..

Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.

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

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

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

Aktiiviliete Kokeellinen 3 h NOEC 0,91 mg/l

Bakteerit Kokeellinen 16 h EC50 5,7 mg/l

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
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja 927-676-8
Arvioitu 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

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-

metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
 Arvio, fotolyysi – Fotolyttinen 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
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9
 Arvio, BCF – Isoaurinkoahven 28 vrk Biokertyvyyskerroin 54 OECD 305E – Bioaccumulation flow-through fish test

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tietoja käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ks. kohta 2.3.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu aiheuttavan ympäristössä hormonitoiminnan häiriöitä.

12.7 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.
 Tuote on luokiteltu vaarattomaksi jätteeksi. Selvitä ennen hävittämistä kaikki sovellettavissa olevat viranomaiset ja säädökset varmistaaksesi asianmukaisen luokituksen. Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Hävitä vaihtoehtoisesti toimittamalla poltettavaksi luvan saaneessa laitoksessa. Asianmukainen hävittäminen saattaa edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. Tyhjät ja puhtaat tuotesäiliöt voidaan hävittää vaarattomana jätteenä. Selvitä erityissäädökset ja palveluntarjoajat käytettävissä olevien vaihtoehtojen ja vaatimusten

selvittämiseksi.

Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä jätekoodeja. 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)

08 01 12 – muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

Kansallinen lainsäädäntö

Jätelaki 646/2011.

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 muutoksineen.

Ympäristönsuojelulaki 527/2014.

Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

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. Saat lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen muista kohdista.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

ADR/RID Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja ADR/RID

Saat lisätietoja tuotteen kuljettamisesta rautateitse ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toiminnanharjoittajaan.

ADN Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja ADN

Saat lisätietoja tuotteen kuljettamisesta sisävesiteitse ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toiminnanharjoittajaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansallinen lainsäädäntö

Työturvallisuuslaki (738/2002)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)

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.

CLP-luokitus, huomautuksia

Ei luokiteltu.

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.
Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.
Tekijänoikeuden haltija vuonna 2021, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

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 etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

- 1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 11.3.2021.
- 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BCF: Biokertyvyyskerroin
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EWC: Eurooppalainen jäteluettelo
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
LC50: Tappava pitoisuus, 50 %
LD50: Tappava annos, 50 %
NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Versio

1