

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G180124 MEGUIAR'S ULTIMATE ALL WHEEL CLEANER

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 14.05.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi G180124 MEGUIAR'S ULTIMATE ALL WHEEL CLEANER

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 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 |
|---|---|

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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|-----------------------------|--|
| Etiketin tiedot | Natriummerkaptoasetaatti, Alkoholit, C9-11, etoksyloidut, Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) |
| Huomiosana | Varoitus |
| Vaaralausekkeet | H302 Haitallista nieltynä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Turvalausekkeet | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä. P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. |
| Täydentävät tiedot | 2 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. |
| Muut EU merkintävaatimukset | Biosidituotteita koskevan asetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot Sisältää biosidia (säilöntäaine): C(M)IT/MIT (3:1). Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat: < 5 % anionista pinta-aktiivista ainetta. Sisältää hajusteita, 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 |
|---|--|---|-------------|--------------|
| Natriummerkaptoasettaatti | CAS-numero: 367-51-1 EY-numero: 206-696-4 | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1B; H317 | 5 - 10 % | 1 |
| Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat | CAS-numero: 68585-34-2 EY-numero: 500-223-8 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | 1 - 5 % | 1 |
| Natriumksyleenisulfonaatti | CAS-numero: 1300-72-7 EY-numero: 215-090-9 | Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu. | 1 - 5 % | 1 |
| Alkoholit, C9-11, etoksyloidut | CAS-numero: 68439-46-3 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | 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 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

Seoksen kuvaus

Sisältää 80 - 92 % 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

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 altistunut raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.

Ihokosketus

Pese välittömästi pois saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese

| | |
|---------------|--|
| Silmäkosketus | ennen uudelleenkäyttöä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, hakeudu lääkäriin. |
| Nieleminen | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Hakeudu lääkärin hoitoon. |
| | Huuhtelee suu. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Ks. kohta 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito Ei sovellettavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusvälineet | Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidia tai jauhesammutinta. |
| Soveltumattomat sammutusvälineet | Ei tietoja käytettävissä. |

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 palamistuotteet tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilimonoksidi Palamisen aikana Hiilidioksidi Palamisen aikana. Rikin oksideja Palamisen aikana. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Vesi saattaa olla tehotonta palon sammutuksessa, mutta sitä pitää kuitenkin käyttää palolle altistuneiden astioiden ja pintojen pitämiseksi viileinä sekä räjähtävän rikkoutumisen estämiseen. Käytä kokosuojavaatteista, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityksensuojain tai painesäädely hengityksensuojain, 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 | Evakoi alue. Järjestä alueelle ilmanvaihto. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdesta ja henkilökohtaisesta suojarustuksesta. |
|----------------------|---|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Lisätietoja | Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13. |
|-------------|-----------------------------------|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|---|
| Käsittely | Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastunutta työvaatetusta ei saa viedä pois työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. 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 | 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 ilmanvaihdolla varustetut, tiiviisti asettuvat suojalasit. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 166 mukaista silmiensuojausta. |
|-----------------------------|--|

Käsien suojaus

| | |
|------------------------|--|
| Soveltuva käsinetyyppi | Valitse ja käytä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta, jotka ovat asianmukaisten paikallisten standardien mukaisia, altistumisen arvioinnin tulosten perusteella ihokosketuksen estämiseksi. Valinnan pitää perustua käyttöön liittyviin tekijöihin, kuten altistumistasoihin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, taajuuteen ja kestoon, fysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin. Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten. Suositellaan seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä: Materiaali / Paksuus / Lämpösuojaaika Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä. Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä. Jos tuotetta käytetään siten, että altistumisriski on suurempi (esim. ruiskutus, suuri roiskumisvaara), sopivien suojahaalarien käyttö voi olla tarpeellista. Valitse ja käytä kehonsuojausta estämään kosketus altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Suositellaan seuraavaa suojavaatetusmateriaalia: Esiliina - polymeerilaminaatti. |
|------------------------|--|

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: suodatintyyppit 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 | Läpinäkyvä, väritön. |
| Haju | Vanilja, rikkimäinen. |
| Hajukynnys | Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. |
| pH | Arvo: 6,5 - 7,5 |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. |
| Kiehumispiste ja -alue | Arvo: 100 °C |
| Leimahduspiste | Arvo: > 93,3 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi. |
| 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: 1,05 |
| Tiheys | Arvo: 1,05 g/ml |
| 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: 210 - 350 mPa*s |
| Räjähätyvyys | Ei luokiteltu. |
| Hapettavuus | Ei luokiteltu. |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|---|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 89,9 p-% (koemenetelmä: Arvio). |
|--|---|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

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 | 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-laskentasääntöihin 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, käheys sekä nenä- ja nielukipu.
 Ihokosketus
 Lievä ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen.
 Allerginen ihoreaktio (ei valon indusoima): Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, rakkoutuminen ja kutina.
 Silmäkosketus
 Voimakas silmä-ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla merkittävä punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon sameneneminen ja näön heikkeneminen.
 Nieleminen
 Haitallista nieltynä.
 Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakipu, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.
 Myrkyllisyystiedot
 Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | <p>Haitallista nieltynä. Nimi / Reitti / Laji / Arvo Tuote Iho: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE 300 - 2 000 mg/kg ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti. Natriummerkaptoasettaatti Iho Rotta LD50 > 1 000, < 2 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 50, < 200 mg/kg Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 1 378 mg/kg Natriumksyleenisulfonaatti Iho - LD50 arvio > 5 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 2 870 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 Natriummerkaptoasettaatti Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Kani Ärsyttävä.</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Kani Ärsyttävä 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>Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Natriummerkaptoasettaatti Kani Lievästi ärsyttävä. Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Asiantuntijan arvio Syövyttävä. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Kani Syövyttävä 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>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Natriummerkaptoasettaatti Hiiri Herkistävä. Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Marsu Ei luokiteltu. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat Marsu Ei luokiteltu Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 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 Alkoholit, C9-11, etoksyloidut In vitro Ei mutageeninen. Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 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 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 kehitysvaikutukset</p> <p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto</p> <p>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut</p> <p>Iho Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Iho Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Iho Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 100 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</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</p> <p>Organogeneesin aikana.</p> |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | <p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto</p> <p>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut</p> <p>Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</p> <p>Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja 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>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto</p> <p>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut</p> <p>Iho Munuainen ja/tai virtsarakko / hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 125 mg/kg/vrk 13 vko</p> <p>Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</p> <p>Iho Iho / Sydän / umpieritysjärjestelmä / maha-suolikanava / hematopoeettinen järjestelmä / maksa / immuunijärjestelmä / hermosto / silmät / munuainen ja/tai virtsarakko / hengityselimet / verisuonisto Ei luokiteltu. Hiiri NOAEL 6,91 mg/vrk 90 vrk</p> <p>Nieleminen Veri / silmät Ei luokiteltu Rotta NOAEL 225 mg/kg/vrk 90 vrk</p> |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi | <p>Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p> |

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

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 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasaäntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.

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

Natriummerkaptoasetaatti 367-51-1

Rasvapäämutu Arvio 96 h LC50 30 mg/l

Viherlevä Arvio 72 h EC50 >100 mg/l

Vesikirppu Arvio 48 h EC50 38 mg/l

Viherlevä Arvio 72 h NOEC 100 mg/l

Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2

Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitusta varten.

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3

Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 8.5 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 45 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 2.686 mg/l

Rasvapäämutu Kokeellinen 30 vrk NOEC 0.73 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 1.2 mg/l

Natriumksyleenisulfonaatti 1300-72-7

Rasvapäämutu Arvio 96 h LC50 > 400 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 230 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 > 400 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 96 h NOEC 31 mg/l

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

metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) 55965-84-9

Hankajalkaiset Kokeellinen 48 h EC50 0,007 mg/l

Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,0199 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,027 mg/l

Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,19 mg/l

Loistohammaskarppi Kokeellinen 96 h LC50 0,3 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,099 mg/l

Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,00049 mg/l

Rasvapäämutu Kokeellinen 36 vrk NOEL 0,02 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,004 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,004 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
Natriummerkaptoasetaatti 367-51-1

Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 67 % BOD/ThBOD OECD 301D - Closed Bottle Test

Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2

Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk Liuneen orgaanisen hiilen hajoaminen 96 - 100 OECD 301E - Modified OECD Scre

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68585-34-2
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen
 96-100 OECD 301E - Modified OECD Scre
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 88 p-% OECD 301F - Manometric
 respirometry
 Natriumksyleenisulfonaatti 1300-72-7
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostus 84 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
 Arvio, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 1,2 vrk (t1/2) Muut
 menetelmät
 Kokeellinen, hydrolyysi - Hydrolyyttinen puoliintumisaika > 60 vrk (t1/2) Muut
 menetelmät
 Arvio, biohajoavuus 29 vrk CO₂:n muodostuminen 62 % CO₂:n muodostuminen /
 THC O₂:n muodostuminen (ei läpäise 10 vrk:n ikkunaa) OECD 301B - Modified
 sturm or CO₂

12.3 Biokertyvyys

| | |
|--------------------------|---|
| Biokertyvyyden arviointi | <p>Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä Natriummerkaptoasetaatti 367-51-1 Arvio, biokertyvyys - Log Kow -2,99 Muut menetelmät Alkoholit, C10-16, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68585-34-2 Kokeellinen, BCF - karppi 72 h Biokertyvyyskerroin 18 Muut menetelmät Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 31 Arvio: Biokertyvyyskerroin Natriumksyleenisulfonaatti 1300-72-7 Arvio, BCF-karppi 42 vrk Biokertyvyyskerroin =< 2,3 OECD 305E - Bioaccumulation flow-through fish test 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</p> |
|--------------------------|---|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|--|
| Liikkuvuus | Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi. |
|------------|--|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|----------------------------------|--|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. |
|----------------------------------|--|

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Muut ekologiset tiedot | Ei tietoja käytettävissä. |
|------------------------|---------------------------|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--|---|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | <p>Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Hävitä</p> |
|--|---|

vaihtoehtoisesti toimittamalla poltettavaksi luvan saaneessa laitoksessa. Asianmukainen hävittäminen saattaa edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. Tyhjät astiat/tyynyrit/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 hävittäislaitosten 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* - vesipitoiset 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 Ei tietoja käytettävissä.

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 071 Hengityselimiä syövyttävää. H290 Voi syövyttää metalleja. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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 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, 25.9.2019. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p> |
| Käytetyt lyhenteet | Ei tietoja käytettävissä. |

Versio

1