

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G230524 MEGUIAR'S HOT RIMS BLACK WHEEL CLEANER

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 15.09.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi G230524 MEGUIAR'S HOT RIMS BLACK WHEEL CLEANER
UFI-tunniste 0AA6-APN2-K803-E4ES
Tuotekoodi G230524

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

Aineen/seoksen käyttö Autokemikaali.
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 Häätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Lisätietoa luokituksesta

Tämän tuotteen terveys- ja ympäristövaarojen luokitukset on saatu käyttämällä laskentamenetelmää, paitsi niissä tapauksissa, joissa koetuloksia on käytettävissä tai jos fyysikaalinen muoto on vaikuttanut luokitukseen. Luokitukset, jotka perustuvat koetuloksiin tai fyysikaaliseen muotoon, on mainittu tarvittaessa jäljempänä.

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen muutosten ja lisäysten) mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Alkoholit, C9-11, etoksyloidut, N,N-dimetyyliidekyyliamiini-N-oksidi
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Muut EU merkintävaatimukset	Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti mainittavat aineosat: Sisältää hajusteita, 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XIII mukaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.
Muut vaarat	Seos ei sisällä aineita, jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai joilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteereiden mukaisesti. Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	CAS-numero: 68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Lisätietoa luokituksesta: Erityiset pitoisuusrajat C >= 10 % Eye Dam. 1, H318 5% <= C < 10 % Eye Irrit. 2, H319	1 - 10 %	1
Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat	CAS-numero: 68608-26-4 EY-numero: 271-781-5	Eye Irrit. 2; H319	0 < 2 %	1
N, N-dimetyylidekyyliamiini-N-oksidi	CAS-numero: 2605-79-0 EY-numero: 220-020-5 REACH-rek.nro: 01-2119959297-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	0 < 2 %	1
1,2-bentsisotiatsol-3(2H) -oni	CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1 Lisätietoa luokituksesta: Erityinen pitoisuusraja Skin Sens. 1, H317: C >= 0,05%	0 < 0,05 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

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.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy oireita, ota yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy oireita, ota yhteyttä lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu. Jos esiintyy oireita, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset CLP-luokituksen perusteella Vakava silmävaurio (sarveiskalvon sameus, voimakas kipu, kyynelvuoto, haavaumat sekä merkittävästi heikentynyt näkö tai näön menetys).
-------------------------------	--

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 tavanomaiselle palavalle materiaalille soveltuvaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.
---------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Eivät ominaisia tälle tuotteelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset hajoamis- tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilimonoksidia Palamisen aikana Hiilidioksidia Palamisen aikana

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	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	Evakuoiva alue. Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Jos kyseessä on suuri vuoto, tai vuoto suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto höyryjen hajottamiseksi tai poistamiseksi hyvien työhygieniakäytäntöjen mukaisesti. Huomioi tämän käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat liittyen fysikaalisiin ja terveysvaaroihin, hengityksensuojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilösuojaimiin.
----------------------	--

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 kipinöimättömiä välineitä käyttäen. 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 tuotteen käytön aikana. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä erillään kuumuudesta.
-------------	--

7.3 Eriytynyt loppukäyttö

Eriytynyt käyttötavat	Ks. kohdista 7.1. ja 7.2. käsittely- ja varastointisuosituksia koskevat tiedot. Ks. kohdista 8 altistuksen torjuntatoimenpiteiden ja henkilökohtaisen suojavarustuksen suositukset.
-----------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Ottettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilönsuojaimet).

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Valitse ja käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta altistumisen arvioinnin tulosten perusteella kosketuksen estämiseksi. Suositellaan seuraavia silmiensuojaimia/kasvonsuojaimia: Kasvot kokonaan suojaava kasvonsuojain. Tiiviisti asettuvat suojalasit, joissa on epäsuora ilmanvaihto. Sovellettavat normit/standardit Käytä EN 166 mukaisia silmiensuojaimia.
-----------------------	--

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 kestoan, 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 / Läpäisy aika Polymeerilaminaatti Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä. Jos vain ajoittaista kosketusta on odotettavissa, voidaan käyttää vaihtoehtoisia käsinemateriaaleja. Jos tuotetta joutuu käsineelle, riisu ne välittömästi ja vaihda uusiin. Ajoittaisessa käytössä voidaan käyttää seuraavasta materiaalista valmistettuja suojakäsineitä: Nitrilikumi. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.
------------------------	--

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ks. kohta Käsien suojaus. Kemikaalisuojaus vaatetus standardin DIN EN 13034 (tyyppi 6) mukaisesti.
------------------	---

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityksensuojaintarpeen määrittämiseksi. Jos hengityksensuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko
----------------------------	---

hengityksensuojausohjelmaa. Valitse hengityksensuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella:

Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityksensuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon. Ota yhteyttä hengityksensuojainten 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	Kulta.
Haju	Mieto kookos-lime.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 8 - 9,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Leimahduspiste	Arvo: > 93 °C Menetelmä: Arvio.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	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.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1
Tiheys	Arvo: 1 g/ml
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.

	Liutin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähätvyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Menetelmä: EU Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
---------------	--

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Molekyylipaino Ei tietoja käytettävissä.
--	---

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

Ks. kohdasta 5.2 vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Muita myrkyllisyystietoja

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 sisäisten vaara-arviointien luokituksiin.

Altistumisen merkit ja oireet

Koetulosten ja/tai aineosatiетоjen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitysteiden ärsytys: Merkkejä/oireita ovat mm. yskä, aivastelu, nenän vuotaminen, päänsärky, kurkun karheus sekä nenä- ja kurkkukipu.

Ihokosketus

Lievä ihoärsytys: Merkkejä/oireita ovat mm. paikallinen punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen.

Silmäkosketus

Syövyttävä (silmien syöpyminen): Merkkejä/oireita ovat mm. sarveiskalvon sameneneminen, kemikaalisyöpymät, kova kipu, kyynelvuoto, haavaumat, merkittävästi heikentynyt näkö tai näön menetys.

Nieleminen

Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita ovat mm. vatsakivut, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

Myrkyllisyystiedot

Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Nimi / Reitti / Laji / Arvo

Tuote

Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg.

Suun kautta Rotta LD50 454 mg/kg.

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut

Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 1 378 mg/kg

N,N-dimetyylidekyyliamiini-N-oksidi

Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg.

Suun kautta Rotta LD50 > 300 < 2 000 mg/kg.

Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat

Hengitys, höyry Asiantuntijan arvio LC50 Arvio > 50 mg/l.

Iho Vastaavat yhdisteet LD50 > 5 000 mg/kg.

Hengitys, pöly/sumu 4 h Vastaavat yhdisteet LC50 > 1,9 mg/l

Suun kautta Vastaavat yhdisteet LD50 > 5 000 mg/kg

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Kani Ei merkittävää ärsytystä. Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Kani Ärsyttävä. N,N-dimetyylidekyyliamiini-N-oksidi Kani Ei merkittävää ärsytystä. Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat Vastaavat yhdisteet Vähäistä ärsytystä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Kani Syövyttävä. Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Asiantuntijan arvio Syövyttävä. N,N-dimetyylidekyyliamiini-N-oksidi In vitro-tulokset Syövyttävä. Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat Kani Kohtalaisen ärsyttävä,
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ihon herkistyminen Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Nimi / Laji / Arvo Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Marsu Ei luokiteltu. N,N-dimetyylidekyyliamiini-N-oksidi Marsu Ei luokiteltu. Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat Vastaavat yhdisteet Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Marsu Herkistävä. Hengitysteiden herkistyminen Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.
Mutageenisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Alkoholit, C9-11, etoksyloidut In vitro Ei mutageeninen. N,N-dimetyylidekyyliamiini-N-oksidi In vitro Ei mutageeninen. Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat In vitro Ei mutageeninen. 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni In vivo Ei mutageeninen. In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</p> <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>1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</p> <p>Suun kautta Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 112 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Suun kautta Ei luokiteltu nuroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 112 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p> <p>Suun kautta Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 112 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</p> <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>N,N-dimetyylidekyliamiini-N-oksidi</p> <p>Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</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>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</p> <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.</p> <p>Rotta NOAEL 125 mg/kg/vrk 13 vko</p> <p>N,N-dimetyylidekyliamiini-N-oksidi</p> <p>Iho Iho Ei luokiteltu Hiiri NOAEL 1,33 mg/antokerta 91 vrk</p> <p>Suun kautta Silmät Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen Vastaavat yhdisteet NOAEL 88 mg/kg/vrk 90 vrk</p> <p>Suun kautta Maha-suolikanava / hematopoeettinen järjestelmä / maksa / immuunijärjestelmä / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 300 mg/kg/vrk 14 vrk</p> <p>1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</p> <p>Suun kautta Maksa / hematopoeettinen järjestelmä / silmät / munuaiset ja/tai virtsarakko / hengityselimet Ei luokiteltu Rotta NOAEL 322 mg/kg/vrk 90 vrk</p> <p>Suun kautta Sydän / umpieritysjärjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 150 mg/kg/vrk 28 vrk</p>
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	<p>Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.</p> <p>Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>

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	<p>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>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..</p> <p>Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.</p> <p>Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos</p> <p>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3</p> <p>Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 8.5 mg/l</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 45 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 2.686 mg/l</p> <p>Rasvapäämutu Kokeellinen 30 vrk NOEC 0.73 mg/l</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 1.2 mg/l</p> <p>N,N-dimetyylidekyyliamiini-N-oksidi</p> <p>Viherlevät Analoginen yhdiste 72 h ErC50 0,129 mg/l.</p> <p>Medakat Analoginen yhdiste 96 h LC50 29,9 mg/l.</p> <p>Vesikirppu Analoginen yhdiste 48 h EC50 2,23 mg/l.</p> <p>Viherlevät Analoginen yhdiste 72 h NOEC 0,005 mg/l.</p> <p>Vesikirppu Analoginen yhdiste 21 vrk NOEC 0,36 mg/l.</p> <p>Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat</p> <p>Aktiivililiete Kokeellinen 8 h EC50 >= 3 200 mg/l.</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 72 h. EL50 > 100 mg/l.</p> <p>Kirjolohi Kokeellinen 96 h LL50 > 100 mg/l.</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 48 h EL50 > 100 mg/l.</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEL 100 mg/l.</p> <p>1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 72 h ErC50 0.11 mg/l</p> <p>Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 1.6 mg/l</p> <p>Seeprahammasahven Kokeellinen 96 h LC50 16.7 mg/l</p> <p>Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 2.9 mg/l</p> <p>Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0.0403 mg/l</p> <p>Aktiiviliete Kokeellinen 3 h EC50 12.8 mg/l</p> <p>Valkoviklo Kokeellinen 14 vrk LD50 617 mg per kehon painokilo</p> <p>Kaali Kokeellinen 14 vrk EC50 200 mg/kg (kuivapaino)</p> <p>Tunkioliero Kokeellinen 14 vrk LC50 > 410.6 mg/kg (kuivapaino)</p> <p>Maaperän mikrobit Kokeellinen 28 vrk EC50 >811.5 mg/kg (kuivapaino)</p>
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	<p>Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä</p> <p>Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3</p> <p>Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 88 p-% OECD 301F - Manometric respirometry</p>
--	--

N,N-dimetyylidekyliamiini-N-oksidi
 Kokeellinen Biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 97 %
 DOC:n poistuma OECD 301E - Modifioitu OECD-seula
 Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat
 Arvioitu biohajoavuus 28 vrk BOD 8 % BOD/ThOD OECD 301D - Suljetun pullon testi.
 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
 Kokeellinen Biohajoavuus 28 vrk BOD 0 %BOD/ThOD OECD 301C - MITI-testi (I)
 Kokeellinen Vesistölle ominainen biohaj. 34 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 17 %
 DOC:n poistuma OECD 302A - Modifioitu SCAS-testi
 Kokeellinen Biohajoavuus 21 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 80 %
 DOC:n poistuma OECD 303A - Simuloitu aerobinen
 Kokeellinen Biohajoavuus Puoliintumisaika (t 1/2) 4 h (t 1/2)
 Kokeellinen Hydrolyysi Hydrolyyttinen puoliintumisaika >1 vuosi (t 1/2) OECD 111
 Hydrolysis func of pH

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Alkoholit, C9-11, etoksyloidut
 Mallinnettu biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 31 Catalogic(TM)
 N,N-dimetyylidekyliamiini-N-oksidi
 Mallinnettu biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 182 Catalogic(TM)
 Sulfonihapot, maaöljy, natriumsuolat
 Tuloksia ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
 Kokeellinen BCF - Kalat 56 vrk Biokertyvyyskerroin 6.62 Vastaava kuin OECD 305
 Kokeellinen Biokertyvyys - Log Kow 1.45 OECD 107 log Kow
 ravistelupullomenetelmä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 N,N-dimetyylidekyliamiini-N-oksidi
 Mallinnettu liikkuvuus maaperässä Koc 320 l/kg ACD/Labs ChemSketch(TM)
 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5
 Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä Koc 9,33 l/kg OECD 121 Koc:n arviointi
 HPLC:llä

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 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 lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Hävitä vaihtoehtoisesti toimittamalla poltettavaksi luvan saaneessa laitoksessa.
Asianmukainen hävittäminen saattaa edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. 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 jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.
Jätevirran koodaus perustuu siihen, miten kuluttaja käyttää tuotetta. Koska valmistaja ei voi vaikuttaa tähän asiaan, tuotteen käytön jälkeiselle jätteelle ei anneta jättekoodia. Katso eurooppalainen jättekoodi (EWC -2000/532/EY ja muutokset), jotta voit määrittää oikean jättekoodin jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säännöksiä noudatetaan, ja käytä aina luvan saanutta jäteurakoitsijaa.
EU-jättekoodi (myyty tuote)
07 06 01* - vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset.

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus
Kansallinen lainsäädäntö

Ks. edellinen kohta.

Muutoksineen:
Jätelaki 646/2011.
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012.
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 varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR/RID, IMDG, IATA) mukaan. Saat lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen muista kohdista. Ota yhteyttä ktt:n ensimmäisellä sivulla mainittuun osoitteeseen tai puhelinnumeroon saadaksesi lisätietoja tuotteen rautatiekuljetuksesta/ kuljetuksesta (RID) tai sisävesikuljetuksesta (ADN).

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Kansainvälisten luetteloiden tilanne
Saat lisätietoja valmistajalta. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n ja CEPA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaisia. Tämän tuotteen kaikki vaaditut aineosat on mainittu TSCA-luettelon aktiivisessa osassa.
Direktiivi 2012/18/EU
Seveso-vaaraluokat, liite 1, osa 1.
Ei.
Seveso: Mainitut vaaralliset aineet, liite 1, osa 2
1,2-bentsisotiatsool-3(2H)-oni 2634-33-5
Vähimmäismäärät (tonnia) sovellettaessa säännöksiä alemman tason laitoksiin:
100.
Vähimmäismäärät (tonnia) sovellettaessa säännöksiä ylemmän tason laitoksiin:
200.
Asetus (EU) 649/2012
Ei mainittu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia. Seoksen sisältämille aineosille on voitu suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointeja rekisteröijien toimesta asetuksen (EY) N:o 1907/2006, muutoksineen, mukaisesti.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
CLP-luokitus, huomautuksia	<p>Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä Luokitus / Perustelu Eye Dam. 1, H318 Laskentamenetelmä. Aquatiq Chronic 3, H412 Laskentamenetelmä.</p>
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. 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 2022, 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 komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<p>1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 26.10.2022. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p>
Käytetyt lyhenteet	<p>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</p>

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