

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DRTU14332 MEGUIAR'S NON-ACID WHEEL & TIRE CLEANER 946ML

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 25.09.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi DRTU14332 MEGUIAR'S NON-ACID WHEEL & TIRE CLEANER 946ML

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	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
---	---

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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Dinatriummetasilikaatti, N,N-dimetyyliidekyyliamiini-N-oksidi, Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H290 Voi syövyttää metalleja. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260 Älä hengitä höyryä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta]. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	1 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.
Muut EU merkintävaatimukset	Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan mainittavat aineosat (ei tarvitse mainita teollisuuskäytön etiketissä): < 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita, EDTA:ta ja sen suoloja. Sisältää väriaineita. H314-luokitus perustuu pH-arvoon.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
---------------	---------------	----------	---------	--------------

Dinatriummetasilikaatti	CAS-numero: 6834-92-0 EY-numero: 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290	1 - 5 %	1
2-(propyylioksi) etanoli	CAS-numero: 2807-30-9 EY-numero: 220-548-6	Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226	1 - 5 %	1
N,N-dimetyyliidekyyliamiini-N-oksidi	CAS-numero: 2605-79-0 EY-numero: 220-020-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	1 - 5 %	1
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	CAS-numero: 64-02-8 EY-numero: 200-573-9	Acute Tox. 4; H302,H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	1 - 5 %	1
Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat	EY-numero: 931-534-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	0 < 2 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Seoksen kuvaus

Sisältää 75 - 95 % vaarattomien aineosien seosta.

Huomautuksia aineosista

Huom: Kaikki luvut EY-numerokohdassa, jotka alkavat numeroilla 6, 7, 8 tai 9, ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita siihen asti, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

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

Ihokosketus

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Riisu saastunut vaatetus. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pese vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Ks. kohta 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito Ei sovellettavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Tuote ei pala.

Soveltumattomat sammutusvälineet Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Eivät ominaisia tälle tuotteelle.

Vaaralliset palamistuotteet Vaaralliset hajoamis- tai sivutuotteet
Aine / Olosuhde
Hiilimonoksidia Palamisen aikana
Hiilidioksidia Palamisen aikana

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot Ei erityisiä varotoimenpiteitä palomiehille.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Evakuoï alue. Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojaruustuksesta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Jos kyseessä on suurempi vuoto, peitä viemärit ja patoa vuoto, jotta sitä ei pääse valumaan viemäriverkostoon tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Tuki vuoto. Jos kyseessä on suuri vuoto, järjestä apua vuotojen puhdistuksen ammattilaistiemiltä. Jos kyseessä ovat pienet vuodot, neutraloi vuoto varovasti lisäämällä sopivaa laimeaa happoa, kuten etikkahappoa. Toimi hitaasti kiehumista ja roiskeita välttämällä. Jatka lisäämällä neutralointiainetta, kunnes reaktio pysähtyy. Anna jäähtyä ennen talteenottoa. 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 metalliastiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Astian pitää olla vuorattu polyeteenimuovilla tai sisältää muovinen vuorausrumpu, joka on valmistettu polyeteenistä. Peitä astia 48 tunnin ajaksi, mutta älä sulje sitä. 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

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryjä/suihketta, Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pesevy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaateus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa. Pidä erillään reaktiivisista metalleista (esim. alumiinista, sinkistä jne.), jotta vältetään vetykaasun muodostuminen, koska se voi aiheuttaa räjähdysvaaran.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä erillään kuumuudesta. Säilytä ainosastaan alkuperäisastiassa. Säilytä koorroosionkestävässä astiassa, jossa on kestävä sisävuoraus. 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. kohdista 8 altistuksen torjuntatoimenpiteiden ja henkilökohtaisen suojaruustuksen 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

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 ilmanvaihdoilla 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 altistuspitoisuuksiin, aineen tai seoksen pitoisuuteen, käytön tiheyteen 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 / Läpäisy aika
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.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Jos tätä 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.

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	Tummanpunainen.
Haju	Miellyttävä haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 14,5 - 15,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 93 °C
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: 1,04 - 1,06 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1,04 - 1,06 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin liukeneva. Liutotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä.
--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Voi syövyttää metalleja.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus.
------------------------	----------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunnetta. 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 viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat YK:n GHS-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Altistumisen merkit ja oireet Koetulosten ja/tai aineosatiетоjen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:
---------------------------	---

Hengitys

Hengitysteiden ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, aivastelu, nuha, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu. Voi aiheuttaa muitakin terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).

Ihokosketus

Syövyttävä (ihosyöpymiä). Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen punoitus, turvotus, kutina, kova kipu, rakkoutuminen, haavaumat sekä kudolvauriot.

Silmäkosketus

Syövyttävä (silmien syöpymistä): Merkkejä/oireita voivat olla sarveiskalvon sameneneminen, kemikaalisyöpymät, kova kipu, kyynelvuoto, haavaumat, merkittävästi heikentynyt näkö tai näön täydellinen menetys.

Nieleminen

Maha-suolikanavan syöpyminen: Merkkejä/oireita voivat olla voimakas suu-, kurkku- ja vatsakipu, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli; veriulosteita ja/tai -oksennusta voi myös esiintyä.

Muut terveysvaikutukset

Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa kohde-elinvaikutuksia: Hengitystievaikutukset: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, hengästyneisyys, puristava tunne rinnassa, vinkuna, sydämen lyöntinopeuden kasvaminen, ihon sinertäminen (syanoosi), yskökset, muutokset keuhkojen toiminakokeissa ja hengitysvajaus.

Myrkyllisyystiedot

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Nimi / Reitti / Laji / Arvo

Tuote

Iho - Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg.

Hengitys, höyry (4 h) Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 50 mg/l.

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

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Dinatriummetasilikaatti

Iho Kani LD50 > 4 640 mg/kg.

Nieleminen Rotta LD50 500 mg/kg.

2-(propyylioksi)etanoli

Iho Kani LD50 1 337 mg/kg.

Hengitys, höyry (4 h) Rotta LC50 > 11,1 mg/l.

Nieleminen Rotta LD50 3 089 mg/kg.

Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat

Iho Kani LD50 6 300 mg/kg.

Nieleminen Rotta LD50 2 079 mg/kg.

N,N-dimetyyliidekyyliamiini-N-oksidi

Iho - LD50 arvio > 5 000 mg/kg.

Nieleminen - LD50 arvio 2 000 - 5 000 mg/kg.

Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti

Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 1,5 mg/l.

Nieleminen Rotta LD50 1 658 mg/kg.

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo

Dinatriummetasilikaatti

Kani. Syövyttävä.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Kani. Ärsyttävä. Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti Kani Ei merkittävää ärstystä.</p> <p>Vaurioittaa vakavasti silmiä. Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Dinatriummetasilikaatti Kani. Syövyttävä. Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat Kani. Syövyttävä. Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti Kani. Syövyttävä.</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Dinatriummetasilikaatti Hiiri. Ei luokiteltu. Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti Ihminen ja eläin Ei luokiteltu. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Dinatriummetasilikaatti In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti In vitro Joitakin positiivisia tuloksia on saatu, mutta tiedot eivät riitä luokitukseen. In vivo Joitakin positiivisia tuloksia on saatu, mutta tiedot eivät riitä luokitukseen.</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti Nieleminen Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Dinatriummetasilikaatti Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Hiiri NOAEL 200 mg/kg/vrk Tiineyden aikana. Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 4 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 4 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta LOAEL 1 000 mg/kg/vrk Tiineyden aikana.</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Dinatriummetasilikaatti Hengitys Hengitysteiden ärsytys Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Virallinen luokitus NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. - Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia on saatu, mutta tiedot eivät riitä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja Ärsytys mahdollista. -

Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto

Dinatriummetasilikaatti

Nieleminen Munuainen ja/tai virtsarakko Joitakin positiivisia tuloksia on esitetty, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Koira LOAEL 2 400 mg/kg/vrk 4 vko
Nieleminen Umpieritysjärjestelmä / veri Ei luokiteltu Rotta NOAEL 804 mg/kg/vrk 3 kk

Nieleminen Sydän / maksa Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 259 mg/kg/vrk 8 vko
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti

Hengitys Hengityselimet Vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Rotta NOAEL 3 mg/m³ 13 vko

Hengitys Maksa / sydän / iho / umpieritysjärjestelmä / maha-suolikanava / luusto, hampaat, kynnet ja/tai hiukset / hematopoeettinen järjestelmä / immuunijärjestelmä / lihakset / hermosto / silmät / munuaiset ja/tai virtsarakko / verisuonisto Ei luokiteltu Rotta NOAEL 15 mg/m³ 13 vko

Nieleminen Hematopoeettinen järjestelmä / maksa Ei luokiteltu Rotta NOAEL 2 500 mg/kg/vrk 13 vko

Nieleminen Sydän /maha-suolikanava / lihakset / munuaiset ja/tai virtsarakko / hengityselimet Ei luokiteltu Rotta NOAEL 5 000 mg/kg/vrk 13 vko

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.

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

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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-laskentasääntöihin ja luokituksiin, jotka pohjautuvat 3M:n arviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.

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

N,N-dimetyyliidekyyliamiini-N-oksidi 2605-79-0

Medakat Arvio 96 h LC50 29,9 mg/l.

Viherlevät Arvio 72 h EC50 0,129 mg/l.

Vesikirppu Arvio 48 h EC50 2,23 mg/l.

Viherlevät Arvio 72 h NOEC 0,005 mg/l.

Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEC 0,36 mg/l.

2-(propyylioksi)etanoli 2807-30-9

Amerikanosteri Arvio 96 h LC50 89,4 mg/l.

Viherlevät Kokeellinen 72 h EC50 > 100 mg/l.

Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 > 5 000 mg/l.

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 > 5 000 mg/l.

Viherlevät Kokeellinen 72 h NOEC 100 mg/l.
Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0
Viherlevä Arvio 72 h EC50 > 345,4 mg/l.
Seeprakala Arvio 96 h LC50 210 mg/l.
Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 34,5 mg/l.
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti 64-02-8
Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h LC50 1 030 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 24 h EC50 1 033 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 29 mg/l
Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat
931-534-0
Seeprakala Arvio 96 h LC50 4,2 mg/l.
Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 4,53 mg/l.
Piilevä Arvio 72 h EC50 1,97 mg/l.
Piilevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 1,2 mg/l.
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 2,4 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tämän valmisteen sisältämä(t) pinta-aktiivinen (pinta-aktiiviset) aine(et) täyttää (täyttävät) pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuden kriteerit.
Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
N,N-dimetyyliidekyyliamiini-N-oksidi 2605-79-0
Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk Liunneen orgaanisen hiilen hajoaminen 97 p-% OECD 301E - Modified OECD Scre
2-(propyylioksi)etanoli 2807-30-9
Kokeellinen, biohajoavuus 20 vrk BOD 100 % BOD/ThBOD Muut menetelmät
Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti 64-02-8
Arvioitu biohajoavuus 28 vrk BOD 0 % BOD/ThBOD OECD 301D - Closed bottle test
Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat
931-534-0
Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 80 % CO₂:n muodostuminen / THC O₂:n muodostuminen OECD 301B - Modified sturm or CO₂

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
N,N-dimetyyliidekyyliamiini-N-oksidi 2605-79-0
Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 182 Arvio: Biokertyvyyskerroin.
2-(propyylioksi)etanoli 2807-30-9
Kokeellinen, biohajoavuus - LogKow 0,673 Muut menetelmät
Dinatriummetasilikaatti 6834-92-0
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitukseen.
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti 64-02-8
Arvio, BCF - isoaurinkoahven 28 vrk Biokertyvyyskerroin 1,8 Biokertyvyys: Läpivirtaus.
Sulfonihapot, C14-16-alkaanhydroksi- ja C14-16-alkeeni-, natriumsuolat
EY-numero: 931-534-0
Arvio, biokertyvyys - LogKow -1,3 Arvioitu: Oktanoli-vesi-jakautumiskerroin

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

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjät astiat/tynnyrit/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jätesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.
Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä 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

ADR/RID/ADN	3266
IMDG	3266
ICAO/IATA	3266

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
ADR/RID/ADN	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Huomautukset	Natriummetasilikaatti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei tiedossa.
IMDG	Ei tiedossa.
ICAO/IATA	Ei tiedossa.

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

Kauppanimi	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Voimassa oleva lainsäädäntö.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tälle aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006, muutoksineen, mukaisesti.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H290 Voi syövyttää metalleja.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutusohjeet Ei tietoja käytettävissä.

Suosittelavat käyttörajoitukset Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja

Valmistajan vastuuvapauslauseke
 Käyttöturvallisuustiedotteiden tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.
 Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan, koska sen avulla välitetään terveys- ja turvallisuustietoja. Jos olet tämän tuotteen maahantuoja EU:hun, olet vastuussa säädösvaatimusten noudattamisesta, mukaan lukien mm. tuoterekisteröinnit/ilmoitukset, ainetilavuuksien seuranta ja mahdollinen aineen rekisteröinti.
 Tekijänoikeuden haltija vuonna 2020, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.
 Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 11.6.2020. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1