



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2018, 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.

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| Tiedotenumero: | 33-5600-3 | Versio: | 2.01 |
| Tarkistettu: | 26/04/2018 | Edellinen päiväys: | 05/10/2017 |
| Kuljetustietojen versio: | 1.00 (12/09/2017) | | |

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö

Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 61 - Pintakäsittelyaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: HL Group Oy, PL 23 (Hiekkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2
(Vain jatkokäyttäjän viestintää helpottamaan!)

Puhelin/Fax: Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247

Sähköposti: hlgroup@hlgroup.fi

Kotisivu: www.hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Varoitus.

Symbolit:

GHS07 (Huutomerkki)

GHS-varoitukset



Vaaralausekkeet:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

Yleistä:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Täydentävät tiedot merkinnöissä

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää 2% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Biosidivalmisteasetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot:

Sisältää biosidia (säilöntäaine): Sisältää C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisätietoja

Silmäluokitukset perustuvat testaukseen.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | REACH- | paino-% | Luokitus |
|---------|---------|--------|--------|---------|----------|
|---------|---------|--------|--------|---------|----------|

G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404

| | | | rek.nro | | |
|--|------------|-----------|---------|----------|---|
| Muut (ei luokitellut) aineosat | - | | | 60 - 80 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | 1344-28-1 | 215-691-6 | | 10 - 30 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Natriummono-C10-16-alkyylisulfaatteja | 68585-47-7 | 271-557-7 | | 5 - 15 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Natriumkloridi | 7647-14-5 | 231-598-3 | | 1 - 5 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Kookosamidopropyylibetaiini | 61789-40-0 | 263-058-8 | | < 0,5 | Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Laurylidimetyyliamiinioksidi | 1643-20-5 | 216-700-6 | | < 0,5 | Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | | | < 0,0015 | Acute Tox.3, H331; Acute Tox.3, H311; Acute Tox.3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhto suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten

vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniaa. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset sopivalla liuottimella. Tuuleta alue. Huomioi myös liuottimen käyttöturvallisuustiedote. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava silmäkosketusta. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei erityisvaatimuksia varastoinnin suhteen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia työhygieenisiä raja-arvoja.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä silmien-/kasvonsuojainta estämään silmäkosketus. Suositeltava silmien-/kasvonsuojain:
Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä silmiensuojainta, joka täyttää standardin EN-166 vaatimukset.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta estämään ihokosketus. Huomioi suojainten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta. Huom! Nitriilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi. Suositeltavat suojakäsineet:

| Aineosa | Paksuus (mm) | Läpäisy aika |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Polymeerilaminaatti (PE/EVOH) | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä suojakäsineitä, jotka on testattu standardin EN-374 mukaisesti.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Käytä altistumisen arvioinnin perusteella, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, sopivaa, CE-merkittyä hengityksensuojainta suojaamaan altistumiselta hengitysteitse. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse tarvittaessa soveltuva hengityksensuojain:
Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä hengityksensuojainta, joka täyttää standardien EN-140 tai EN-136 vaatimukset: suodatintyyppi A ja P.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Fysikaalinen olomuoto | Neste. |
| Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) | Kermanvalkoinen neste. Miellyttävä haju. |
| Hajukynnys | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| pH | 8 - 9,1 |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | Tietoa ei saatavilla. |
| Sulamispiste | Tietoa ei saatavilla. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovelleta. |
| Räjähdysominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Leimahduspiste | > 93 °C |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoa ei saatavilla. |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoa ei saatavilla. |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoa ei saatavilla. |
| Höyrynpaine | Tietoa ei saatavilla. |
| Suhteellinen tiheys | 1,1 - 1,3 [Ref.Std:Vesi=1] |
| Vesiliukoisuus | Tietoa ei saatavilla. |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | Tietoa ei saatavilla. |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | Tietoa ei saatavilla. |
| Haihtumisnopeus | Tietoa ei saatavilla. |
| Höyryntiheys | Tietoa ei saatavilla. |
| Hajoamislämpötila | Tietoa ei saatavilla. |
| Viskositeetti | 3 500 - 6 000 mPa-s |
| Tiheys | 1,1 - 1,3 g/ml |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|---------------------------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC) | Tietoa ei saatavilla. |
| Haihtuvat aineosat | 73,2 p-% [Menetelmä:Arv.] |

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen).

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| <u>Aine</u> | <u>Olosuhteet</u> |
|-------------|-------------------|
| Ei tunneta. | |

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai

3M:n tekemiin riskinarviointeihin.**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Altistumisen vaikutukset**

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus

Lievä iho-ärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen.

Herkkähoidet/aiemmin herkistyneet: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, kutina sekä rakkulointi.

Silmäkosketus

Voimakas silmä-ärsytys: Oireita voivat olla silmien voimakas punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon samentumat sekä näköhäiriöt.

Nieleminen

Ruoansulatuselimestön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|--|---------------------------------|-------|--|
| TUOTE | Ihon kautta | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 2,3 mg/l |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Natriummono-C10-16-alkyyliulfaaatteja | Ihon kautta | | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Natriummono-C10-16-alkyyliulfaaatteja | Nieleminen | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Natriumkloridi | Ihon kautta | Kani | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Natriumkloridi | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 10,5 mg/l |
| Natriumkloridi | Nieleminen | Rotta | LD50 3 550 mg/kg |
| Lauryylidimetyyliamiinioksidi | Nieleminen | Hiiri | LD50 2 700 mg/kg |
| Lauryylidimetyyliamiinioksidi | Ihon kautta | Kani | LD50 3 536 mg/kg |
| Kookosamidopropylibetaiini | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kookosamidopropylibetaiini | Nieleminen | Rotta | LD50 > 1 500 mg/kg |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihon kautta | Kani | LD50 87 mg/kg |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 0,33 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Rotta | LD50 40 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Natriumkloridi | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Kookosamidopropylibetaiini | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Kani | Syövyttävä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|----------|---------------------------|
| TUOTE | In vitro | Voimakkaasti ärsyttävä. |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Natriumkloridi | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Kookosamidopropylibetaiini | Kani | Syövyttävä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Kani | Syövyttävä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|--------------------|----------------|
| Kookosamidopropylibetaiini | Useita eläinlajeja | Ei luokitusta. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihminen/eläin | Herkistävä. |

Valolle herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|---------------|--------------------|
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihminen/eläin | Ei ole herkistävä. |

Hengitysteiden herkistyminen

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| Aine | Altistustie | Arvo |
|--|-------------|--|
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Natriumkloridi | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Natriumkloridi | In vivo | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Kookosamidopropylibetaiini | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Kookosamidopropylibetaiini | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Syöpävaarallisuus

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|--|-------------|-------|----------------------|
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Hengitys | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |
| Natriumkloridi | Nieleminen | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihon kautta | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |

G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|--|-------------|---|-------|---------------------|----------------------|
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 10 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 10 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 15 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |

Kohde-elimet**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|--|-------------|----------------|--|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| Kookosamidopropyylibetaiini | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Vastaavat terveysvaarat | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---------------------------------|-------------|---|--|---------|-------------------------------|---------------------------|
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Hengitys | Pneumokonioosi | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Hengitys | Keuhkofibroosi | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Natriumkloridi | Nieleminen | Veri Munuaiset ja/tai virtsatiet Verisuonisto | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 2 240 mg/kg/day | 9 kk |
| Natriumkloridi | Nieleminen | Hermosto Silmät | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 1 700 mg/kg/day | 90 pv |
| Natriumkloridi | Nieleminen | Maksa Hengityselimet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 33 mg/kg/day | 90 pv |
| Kookosamidopropyylibetaiini | Nieleminen | Sydän Hormonijärjestelmä Verenkiertojärjestelmä Maksa Hermosto Silmät Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | 92 pv |

Aspiraatiovaara

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404**12.1 Myrkyllisyys**

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

| Aineosa | CAS-nro | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|--|------------|----------------|---|--------------|-------|-------------|
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | 1344-28-1 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | 1344-28-1 | | Kokeellinen | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | 1344-28-1 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | LC50 | >100 mg/l |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | 1344-28-1 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | >100 mg/l |
| Natriummono-C10-16-alkyyliulfateja | 68585-47-7 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Natriumkloridi | 7647-14-5 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | LC50 | 874 mg/l |
| Natriumkloridi | 7647-14-5 | Algae, muut | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 2 430 mg/l |
| Natriumkloridi | 7647-14-5 | Bluegill | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 5 840 mg/l |
| Natriumkloridi | 7647-14-5 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 33 pv | NOEC | 252 mg/l |
| Natriumkloridi | 7647-14-5 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 314 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Diatomi | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 0,021 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 0,18 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Diatomi | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 0,01 mg/l |
| Kookosamidopropylibetaiini | 61789-40-0 | Water flea | Kokeellinen | 24 h | EC50 | 1,1 mg/l |
| Kookosamidopropylibetaiini | 61789-40-0 | Common Carp | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 1,9 mg/l |
| Kookosamidopropylibetaiini | 61789-40-0 | Green algae | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 0,55 mg/l |
| Kookosamidopropylibetaiini | 61789-40-0 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 0,9 mg/l |
| Kookosamidopropylibetaiini | 61789-40-0 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 0,09 mg/l |
| Laurylidimetyyliamiinioksidi | 1643-20-5 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 2,2 mg/l |
| Laurylidimetyyliamiinioksidi | 1643-20-5 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 0,11 mg/l |
| Laurylidimetyyliamiinioksidi | 1643-20-5 | Ricefish | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 30 mg/l |
| Laurylidimetyyliamiinioksidi | 1643-20-5 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 302 pv | NOEC | 0,42 mg/l |
| Laurylidimetyyliamiinioksidi | 1643-20-5 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 0,36 mg/l |
| Laurylidimetyyliamiinioksidi | 1643-20-5 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 0,0049 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|-------------------------------------|-------|---------------|-------------------|-----------------|
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | 1344-28-1 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| Natriummono-C10-16-alkyyli-sulfaatteja | 68585-47-7 | Arv. Hajoavuus | 14 pv | BOD | 70 p-% | Muut menetelmät |
| Natriumkloridi | 7647-14-5 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| Kookosamidopropyylimetani | 61789-40-0 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | DOCD | 100 %DOC:n poisto | OECD 301E |
| Lauryylidimetyyliamiinioksidi | 1643-20-5 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 95.27 p-% | OECD 301B |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | 1344-28-1 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Natriummono-C10-16-alkyyli-sulfaatteja | 68585-47-7 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 100 | Muut menetelmät |
| Natriumkloridi | 7647-14-5 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Kookosamidopropyylimetani | 61789-40-0 | Arv. Biokertyvyys | | K o/w | 0.69 | Muut menetelmät |
| Lauryylidimetyyliamiinioksidi | 1643-20-5 | Arv. Biokertyvyys | | K o/w | 1.85 | Muut menetelmät |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely tarvittaessa vaarallisen jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjä/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisen jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisen jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen

G84, Glass Polishing Compound (27-181A): G8416, G8408, G8404

tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätteenimike (tuote):

120109* Työstöemulsiot- ja liuokset, jotka eivät sisällä halogeenia.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän materiaalin aineosat ovat Korea Chemical Control Act-säädöksen mukaiset. Tiettyjä rajoituksia voi esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. JCSCL (Japan). Philippines RA 6969 (Filippiinit). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. TSCA (USA). Tämä tuote täyttää uusien aineiden ympäristövaatimukset (Measures on Environmental Management of New Chemical Substances). Kaikki aineosat ovat listattuina tai poikkeuksia Kiinan aineluettelossa (China IECSC Inventory).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|------|---|
| H301 | Myrkyllistä nieltynä. |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1: Yrityksen tiedot - osoite; tieto muutettu.
Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto muutettu.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet; tieto muutettu.
Kohta 04: Ensiapuohjeet (iho); tieto muutettu.
Kohta 05: Palontorjuntatoimenpiteet - lisätietoja; tieto muutettu.
Kohta 7: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet; tieto muutettu.
Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Hengitys; tieto muutettu.
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Ihokosketus; tieto muutettu.
Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesielioille (aineosat); tieto muutettu.
Kohta 12: PBT- ja vPvB-arviointi; tieto muutettu.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; tieto poistettu.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; tieto muutettu.

Kohta 16: H-lausekkeet; tieto muutettu.

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.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.meguiars.fi