

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**M11001 ja M11032, MEGUIAR'S M110 MIRROR GLAZE
ULTRA PRO SPEED COMPOUND**

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 15.04.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi M11001 ja M11032, MEGUIAR'S M110 MIRROR GLAZE ULTRA PRO SPEED COMPOUND

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Pintakäsittelyaineet (61)

Aineen/seoksen käyttö Autokemikaali.
Kiillotusaine.
Kuluttaja- ja ammattikäyttöön.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

Toimialakoodi (TOL) Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus (G 45)

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 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

Y-tunnus 0108731-2

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Irrit. 2; H315;
STOT RE 2; H373;
Aquatic Chronic 3; H412;

Lisätietoa luokituksesta

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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 208 Sisältää 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260 Älä hengitä höyryä.
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)

Vaaralauseke H304 ei ole tarpeen etiketissä tuotteen viskositeetista johtuen.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tunneta.
Biosidituotteita koskevan asetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot
Sisältää biosidia: Sisältää aineosaa C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Alumiinioksidi	CAS-numero: 1344-28-1 EY-numero: 215-691-6	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	10 - 30 %
Liuotinbenssiini (maaöljy) , keskiraskas alifaattinen	CAS-numero: 64742-88-7 EY-numero: 265-191-7	Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315;	0 < 10 %

		STOT RE 1; H372; Aquatic Chronic 2; H411;	
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	1 - 5 %
Parafiiniöljy	CAS-numero: 8042-47-5 EY-numero: 232-455-8 REACH-rek.nro: 01-2119487078-27-xxxx	Asp. Tox. 1;H304	1 - 5 %
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5 EY-numero: 200-289-5	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 - 5 %
Tisleet (maaöljy) , vetykäsittelyt kevyet	CAS-numero: 64742-47-8 EY-numero: 265-149-8	Asp. tox. 1; H304; Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	1 - 5 %
Risiiniöljy	CAS-numero: 8001-79-4 EY-numero: 232-79-4	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	0,5 - 1,5 %
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8	CLP-luokitus, huomautuksia: Ei luokiteltu.	0,5 - 1,5 %
PEG-stearaatti	CAS-numero: 9004-99-3	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; Aquatic Chronic 3; H412;	0,1 - 1 %
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	CAS-numero: 55965-84-9	Acute tox. 3; H301,H311, H331; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1A; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1;	0 < 0,0015
Seksen kuvaus	Sisältää 45 - 70 % vaarattomien aineosien seosta.		
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12. Huom: Kaikki luvut EY-numerokohdassa, jotka alkavat numeroilla 6, 7, 8 tai 9, ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita siihen asti, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä potilas raitiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, toimita potilas lääkäriin.
Silmäkosketus	Ensiaputoimenpiteet eivät ole tarpeen.
Nieleminen	Huuhtelee suu. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas 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

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille soveltuvaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusvälineet

Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Suljetuissa, tulipalon kuumuudelle altistuneissa pakkauksissa voi muodostua painetta ja ne voivat räjähtää.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

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. Työskentele vuodon reunoilta sisäänpäin, peitä bentoniitilla, vermikuliitilla tai kaupallisesti saatavilla olevalla epäorgaanisella imeytysaineella. Sekoita riittävän määrän imeytysainetta kanssa, kunnes seos näyttää kuivalta.

Muista, ettei imeytysaineen lisääminen poista fysikaalista, terveys- tai ympäristövaaraa. Kerää talteen mahdollisimman suuri osa vuotaneesta tuotteesta. Siirrä suljettavaan astiaan, jonka asianmukaiset viranomaiset ovat hyväksyneet kuljetusta varten. Puhdista jäämät sopivalla liuottimella, jonka on valinnut pätevä ja valtuutettu henkilö. Tuuleta aluetta raikkaalla ilmalla. Lue turvallisuutta koskevat varotoimenpiteet liuottimen etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta ja noudata niitä. Sulje astia. Hävitä talteenotettu aines mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa

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.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Ei erityisiä varastointia koskevia vaatimuksia.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Alumiinioksidi	CAS-numero: 1344-28-1	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³ Huomautukset: Epäorgaaninen pöly.	Vuosi: 2018
Glyseroli	CAS-numero: 56-81-5	HTP-arvo (8 h) : 20 mg/m ³	Vuosi: 2018
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³	Vuosi: 2018
Muut tiedot raja-arvoista	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoa.		
Biologinen raja-arvo	Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.		

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Käytä yleistä laimennusilmanvaihtoa ja/tai kohdepoistoa ilmassa esiintyvien pitoisuuksien pitämiseksi merkitsevien altistumisen raja-arvojen alapuolella ja/tai pöly-/savu-/kaasu-/sumu-/höyry-/suihkepitoisuuksien rajoittamiseksi. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityssuojainta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Eivät tarpeen.

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 keston, fyysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.

Ota yhteyttä käsine- ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten.

Suosittelaa seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:

Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää polymeerilaminaattikäsineiden päällä näppäryyden lisäämiseksi.

Materiaali / Paksuus / Lämpöaika

Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ks. kohta Käsien suojaus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityssuojaintarpeen selvittämiseksi. Jos hengityssuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa. Valitse hengityssuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella:

Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityssuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon. Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.

Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyytit 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

Olomuoto	Viskoosi neste.
Väri	Valkoinen.
Haju	Hiilivedyn haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 8,2 - 8,9
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: $\geq 93,3$ °C Menetelmä: Umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,09 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1,09 g/cm ³
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Liutin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesytyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: 30 000 - 40 000 mPa*s
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Keskimääräinen hiukkaskoko: Ei tietoja käytettävissä.
EU VOC: Ei tietoja käytettävissä.
Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä.
Haihtuvia: 74,2 p-% (koemenetelmä: arvioitu).
Pehmenemispiste: Ei tietoja käytettävissä.

Huomautukset

* Edellä asteriskilla (*) merkityt arvot ovat edustavia arvoja, jotka on saatu raaka-aineille ja valituille tuotteille suoritetuissa kokeissa. Lisäksi materiaalin ominaisuudet voivat vaihdella riippuen laitoksen prosessista ja käyttöolosuhteista, mukaan lukien lisämuutokset hiukkaskoossa, tai seoksena muiden materiaalien kanssa. Erityistietojen saamiseksi materiaalista suosittelemme käyttäjää suorittamaan karakterisointitestauksen käytettävissä olevan laitoksen käyttöfaktoreihin perustuen.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Ei määritetty.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei määritetty.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen 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. Altistumisen merkit ja oireet
Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:
Hengitys
Hengitysteiden ärsytys. Merkkejä/oireita voivat olla yskä, nuha, aivastelu, kurkun

karheus, päänsärky sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus

Lievä ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla ihon paikallinen punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen.

Silmäkosketus

Tuotteen joutumisen silmiin tuotteen käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.

Nieleminen

Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakipu, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

Myrkyllisyystiedot

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

Muut terveysturvavaaroja 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.

Alumiinioksidi

Iho LD50, arvio > 5 000 mg/kg.

Hengitys (pöly/sumu) 4 h Rotta LC50 > 2,3 mg/l

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Liutotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

Iho Kani LD50 > 3 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Parafiiniöljy

Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

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

Hengitys, höyry - LC50 arvio 20 - 50 mg/l

Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg

Nieleminen Rottas LD50 > 5 000 mg/kg

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet

Iho Kani LD50 > 3 160 mg/lg

Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 3 mg/l

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Glyseroli

Iho Kani LD50 arvio > 5 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg

Risiiniöljy

Iho arvio LD50 > 5 000 mg/kg

Nieleminen arvio > 5 000 mg/kg

Trietanoliamiini

Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg

Nieleminen Rotta LD50 9 000 mg/kg

5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-

metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

Iho Kani LD50 87 mg/kg

Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 0,33 mg/l

	Nieleminen Rotta LD50 40 mg/kg
Syövyttävyys/ärsyttävyyden arviointi	<p>Ärsyttää ihoa. Ihon syöpyminen/ärsytys Nimi / Laji / Arvo Alumiinioksidi Kani. Ei merkittävää ärsytystä. Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen Kani. Ärsyttävä. Parafiiniöljy Kani. Ei merkittävää ärsytystä. Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Kani. Lievästi ärsyttävä. Glyseroli Kani. Ei merkittävää ärsytystä. Risiiniöljy Ihminen. Erittäin vähäistä ärsytystä. Trietanoliamiini Kani. Erittäin vähäistä ärsytystä. 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos Kani. Syövyttävä. Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys Nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani. Erittäin vähäistä ärsytystä. Alumiinioksidi Kani. Ei merkittävää ärsytystä. Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen Kani. Ei merkittävää ärsytystä. Parafiiniöljy Kani. Lievästi ärsyttävä. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Kani. Lievästi ärsyttävä. Glyseroli Kani. Ei merkittävää ärsytystä. Risiiniöljy Kani. Lievästi ärsyttävä. Trietanoliamiini Kani. Lievästi ärsyttävä. 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos Kani. Syövyttävä.</p>
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	<p>Sisältää 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen Marsu. Ei luokiteltu. Parafiiniöljy</p>

	<p>Marsu. Ei luokiteltu. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet Marsu. Ei luokiteltu. Glyseroli Marsu. Ei luokiteltu. Trietanoliamiini Marsu. Ei luokiteltu. 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos Ihminen ja eläin. Herkistävä. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>
Herkistyminen	<p>Valolle herkistyminen Nimi / Laji / Arvo 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos Ihminen ja eläin: Ei herkistävä.</p>
Mutageenisuus	<p>Nimi / Reitti / Arvo Alumiinioksidi In vitro. Ei mutageeninen. Liuotinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen In vivo. Ei mutageeninen. In vitro. Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Parafiiniöljy In vitro. Ei mutageeninen. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja In vitro. Ei mutageeninen. In vivo. Ei mutageeninen. Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet In vitro. Ei mutageeninen. Risiiniöljy In vitro. Ei mutageeninen. In vivo. Ei mutageeninen. Trietanoliamiini In vitro. Ei mutageeninen. In vivo. Ei mutageeninen. 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos In vivo. Ei mutageeninen. In vitro. Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
Syöpävaarallisuus	<p>Nimi / Reitti / Laji / Arvo Alumiinioksidi Hengitys Rotta Ei karsinogeeninen Liuotinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Hengitys Ihminen ja eläin Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Parafiiniöljy Iho Hiiri Ei karsinogeeninen.</p>

	<p>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Ei määritetty Ei tietoja käytettävissä Ei karsinogeeninen. Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Iho Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Glyseroli Nielemisen Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Trietanoliamiini Iho Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen. Nielemisen Hiiri Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nielemisen Rotta Ei karsinogeeninen.</p>
Lisääntymismyrkyllisyys	<p>Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset Aineosa / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos Nielemisen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 15 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen Hengitys Ei luokiteltu kehityksen osalta Rotta NOAEL 2,4 mg/l Organogeneesin aikana Parafiiniöljy Nielemisen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko Nielemisen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk 13 vko Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 4 350 mg/kg/vrk Tiineyden aikana Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Ei määritetty Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei sovellettavissa 1 sukupolvi Ei määritetty Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei sovellettavissa 28 vrk Ei määritetty Ei luokiteltu kehityksen suhteen Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei sovellettavissa Tiineyden aikana Glyseroli Nielemisen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Trietanoliamiini Nielemisen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Hiiri NOAEL 1 125 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana</p>

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet
Hengitys Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Ihminen ja eläin NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. - NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
Nieleminen Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arviointi NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos
Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen
Hengitys Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Ihminen ja eläin NOAEL Ei tietoja käytettävissä.
Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen - NOAEL Ei tietoja käytettävissä.
Hengitys Hermosto Ei luokiteltu Koira NOAEL 6,5 mg/l 4 h
Nieleminen Keskushermoston lamaaneminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Asiantuntijan arvio NOAEL Ei tietoja käytettävissä.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Saattaa vahingoittaa elimiä (hermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Alumiinioksidi
Hengitys Pneumokonioosi Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Työperäinen altistuminen
Hengitys Keuhkofibroosi Ei luokiteltu Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä
Työperäinen altistuminen
Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen
Hengitys Hermosto Ei luokiteltu Rotta LOAEL 4,6 mg/l 6 kk
Hengitys Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta LOAEL 1,9 mg/l 13 vko
Hengitys Ei luokiteltu Useita eläinlajeja NOAEL 0,6 mg/l 90 vrk
Hengitys Luusto, hampaat, kynnet ja/tai hiukset / veri / maksa /lihakset Ei luokiteltu Rotta NOAEL 5,6 mg/l 12 vko
Hengitys Sydän Ei luokiteltu Useita eläinlajeja NOAEL 1,3 mg/l 90 vrk
Parafiniöljy
Nieleminen Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 381 mg/kg/vrk 90 vrk
Nieleminen Maksa / immuunijärjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 336 mg/kg/vrk 90 vrk
Glyseroli
Hengitys Hengityselimet / sydän / maksa / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta NOAEL 3,91 mg/l 14 vrk
Nieleminen Umpieritysjärjestelmä / hematopoeettinen järjestelmä / maksa / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta NOAEL 10 000 mg/kg/vrk 2 v
Risiiniöljy
Nieleminen Sydän / hematopoeettinen järjestelmä / maksa Ei luokiteltu Rotta NOAEL 4 800 mg/kg/vrk 13 vko
Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Hiiri NOAEL 13 000 mg/kg/vrk 13 vko
Trietanoliamiini
Iho Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Useita eläinlajeja NOAEL 2 000 mg/kg/vrk 2 v
Iho Maksa Ei luokiteltu Hiiri NOAEL 4 000 mg/kg/vrk 13 vko

Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen Rotta LOAEL 1 000 mg/kg/vrk 2 v
Nieleminen Maksa Ei luokiteltu Marsu NOAEL 1 600 mg/kg/vrk 24 vko

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Nimi / Arvo

Tisleet (maaöljy) (vetykäsittelyt kevyet: Aspiraatiovaarallinen.
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen: Aspiraatiovaarallinen.
Parafiiniöljy: Aspiraatiovaarallinen.
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja: Aspiraatiovaarallinen.

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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8

Viherlevä Arvio 72 h EC50 1 mg/l

Kirjolohi Arvio 96 h Tappava taso 50 % 2 mg/l

Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava taso 50 % 1,4 mg/l

Viherlevä Arvio 72 h Ei havaittu, vaikuttava taso 1 mg/l

Vesikirppu Arvio 21 vrk Ei havaittu, vaikuttava taso 0,48 mg/l

5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-

metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9

Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,021 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l

Piilevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,01 mg/l

Alumiinioksidi 1344-28-1

Kalat Kokeellinen 96 h LC50 > 100 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 > 100 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 > 100 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC > 100 mg/l

Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen 64742-88-7

Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % 8,3 mg/l

Kirjolohi Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % 20 mg/l

Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % 1,4 mg/l

Viherlevä Arvio 72 h NOEL 4 mg/l

Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL 0,48 mg/l

Glyseroli 56-81-5

Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 54 000 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 1 955 mg/l

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0

Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l

Kirjolohi Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l

Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h NOEL > 1 000 mg/l
Parafiniöljy 8042-47-5
Vesikirppu Arvio 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 100 mg/l
Isoaurinkoahven Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 100 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h NOEL > 100 mg/l
Vesikirppu Arvio 21 vrk NOEL > 100 mg/l
Risiiniöljy 8001-79-4
Seepprakala Arvio 96 h LC50+ > 100 mg/l
Trietanoliamiini 102-71-6
Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 11 800 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 512 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 609,98 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 26 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 16 mg/l
PEG-stearaatti 9004-99-3
Viherlevä Arvio 72 h EC50 0,64 mg/l
Vesikirppu Arvio 48 h EC50 0,72 mg/l
Seepprakala Arvio 96 h LC50 0,65 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h NOEC 0,25 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Alumiinioksidi 1344-28-1
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen 64742-88-7
Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 55 p-% OECD 301B - Modified sturm or CO₂
Glyseroli 56-81-5
Kokeellinen, biohajoavuus 14 vrk BOD 63 % BOD/ThBOD OECD 301C - MITI test (I)
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
Arvioitu, biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
Parafiniöljy 8042-47-5
Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 0 p-% OECD 301B - Modified sturm or CO₂
Risiiniöljy 8001-79-4
Arvioitu, biohajoavuus 28 vrk BOD 64 p-% OECD 301D - Closed bottle test
Trietanoliamiini
Kokeellinen, biohajoavuus 19 vrk Liunneen orgaanisen hiilen hajoaminen 96 p-%
Muut menetelmät
PEG-stearaatti 9004-99-3
Arvioitu, biohajoavuus 28 vrk CO₂:n muodostuminen 85,3 p-% OECD 301B - Modified sturm or CO₂

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet 64742-47-8
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen 64742-88-7
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Parafiiniöljy 8042-47-5
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Alumiinioksidi 1344-28-1
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Glyseroli 56-81-5
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow -1,76 Muut menetelmät
 Risiiniöljy 8001-79-4
 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 7,4 Arvio: Biokertyvyyskerroin
 Trietanoliamiini 102-71-6
 Kokeellinen BCF - karppi 42 vrk Biokertyvyyskerroin < 3,9 Muut menetelmät
 PEG-stearaatti 9004-99-3
 Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 5,5 Arvio: Biokertyvyyskerroin

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu olevan PBT-aineita.

vPvB arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu olevan vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
 Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.
 Vaihtoehtoinen hävittämistapa on poltto hyväksytyssä jätteenpolttolaitoksessa.
 Asianmukainen hävittäminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. Tyhjästä astiasta/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 hävittäislaitosten määrittämiseksi.

Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä jätkekoodeja. Selvitä eurooppalaisesta jättekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jättekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta.

EU-jättekoodi (myyty tuote)

07 01 04* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR/RID, IMDG, IATA) mukaan.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Vaadittava alustyyppi Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Karsinogeenisuus
Aineosa / CAS-nro / Luokitus / Säädös
Trietanoliamiini, 102-71-6: Ryhmä 3: Ei luokiteltavissa. IARC
Kansainväliset luettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Korea Chemical Actin vaatimusten mukaisia. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten.

Tämän tuotteen aineosat ovat Australian National Industrial Chemical Notification and Assessment Schemen (NICNAS) vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Japanin Chemical Substance Control Law'n vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Filippiinien RA 9696 säädösten vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiosastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat CEPAn uusien aineiden ilmoitusvaatimusten mukaisia. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset. Tämä tuote on säädöksen Measures on Environmental Management of New Chemical Substances mukainen. Kaikki aineosat on mainittu tai vapautettu: Kiinan IECSC-luettelo.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H301 Myrkyllistä nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H331 Myrkyllistä hengitettynä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja

Asetus (EY) N:o 1272/2008.

Koulutusohjeet

Ei tietoja käytettävissä.

Suosittelavat käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja

Valmistajan vastuuvapauslauseke
 Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2019, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

- 1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 17.1.2019.
- 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

Ei tietoja käytettävissä.

Versio

1