

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G220416 MEGUIAR'S HYBRID CERAMIC PRE-WAX PREP

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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 18.08.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi G220416 MEGUIAR'S HYBRID CERAMIC PRE-WAX PREP
Tuotekoodi G220416

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

Aineen/seoksen käyttö Autokemikaali.
Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-17.2 Exterior care 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 (vaihde)
Sähköposti hlgroup@hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aquatic Chronic 3; H412

Lisätietoa luokituksesta

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

Aspiraatiovaarallisuusluokitus ei ole tarpeen tuotteen viskositeetista johtuen.

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

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH 208 Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Täydentävät tiedot

1 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

1 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Muut EU merkintävaatimukset

Biosidituotteita koskevan asetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot
Sisältää biosidia (säilöntäaine): C(M)IT/MIT (3:1).

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Sisältää aineosaa, jonka katsotaan olevat PBT-aine asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaan.

Sisältää aineosaa, jonka katsotaan olevat vPvB-aine asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	10 - 20 %	1
Kaoliini	CAS-numero: 1332-58-7 EY-numero: 310-194-1	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu. Aineosan tiedetään olevan ETA-alueella nanomateriaalimuodossa.	1 - 10 %	2
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 927-676-8	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	1 - 5 %	1
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	CAS-numero: 556-67-2 EY-numero: 209-136-7	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10 Lisätietoa luokituksesta: PBT- ja vPvB-aine.	0 < 0,1 %	1,5

Reaktiomassa:	CAS-numero:	Acute Tox. 3; H301	0 < 0,0015 %	1
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja	55965-84-9	Acute Tox. 2; H310		
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1)	EY-numero: 911-418-6	Acute Tox. 2; H330		
		Skin Corr. 1C; H314		
		Eye Dam. 1; H318		
		Skin Sens. 1A; H317		
		Aquatic Acute 1; H400;		
		M-kerroin 100		
		Aquatic Chronic 1; H410;		
		M-kerroin 100		
		EUH 071		
		Lisätietoa luokituksesta:		
		Huomautus B.		
		Erityiset pitoisuusrajat		
		C >= 0,6 % Skin Corr. 1C,		
		H314		
		0,06 % =< C < 0,6 % Skin		
		Irrit. 2, H315		
		C >= 0,6 % Eye Dam. 1,		
		H318		
		0,06 % =< C < 0,6 % Eye		
		Irrit. 2, H319		
		C >= 0,0015 % Skin Sens.		
		1A, H317		

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

⁵SVHC-aine

Seoksen kuvaus

Sisältää 60 - 80 % 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 raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta.

Ihokosketus

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos esiintyy merkkejä/oireita, toimita potilas lääkäriin.

Silmäkosketus

Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.

Nieleminen

Huuhtelee suu. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy huonovointisuutta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Ei merkittäviä oireita tai vaikutuksia. 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 sammutusaineet Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille soveltuvaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusaineet Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Eivät ominaisia tälle tuotteelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

Lisätietoja

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Säilytä lasten ulottumattomissa. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta, Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaateukselle. 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

Eriyiset 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

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Kaoliini	CAS-numero: 1332-58-7	HTP-arvo (8 h) : 2 mg/m ³ Huomautukset: Alveolijae.	Vuosi: 2020
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoa.		
Biologinen raja-arvo	Huomautukset: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu biologisia raja-arvoja.		

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä yleistä laimennusilmanvaihtoa ja/tai kohdepoistoa pitämään ilmassa esiintyvien altisteiden pitoisuudet HTP-arvojen alapuolella ja/tai rajoittamaan pölyn/savun/sumun/höyryjen/suihkeen määrää. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityksensuojainta.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet
altistumisen estämiseksi

Otettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilönsuojaimet).
Suositeltavat valvontamenetelmät
Tietoja suositeltavista valvontamenetelmistä on saatavilla asianomaisilta viranomaisilta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Standardi
SFS-EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus, vaatimukset.

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

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Ks. kohta Käsien suojaus.
Kemikaalisuojavaatetus standardin DIN EN 13034 (tyyppi 6) mukaisesti.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Standardi
EN 529 Hengityksensuojaimet. Opas valintaa, käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa varten.

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 hiukkasten poistoon.
Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.
Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyyppi 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
Olomuoto	Emulsio.
Väri	Valkoinen.
Haju	Meloni.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 7,5 - 8,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Leimahduspiste	Arvo: > 93 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,92 - 1
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Mitättömän vähäinen. Liutotin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Arvo: 1 mm ² /s Tyyppi: Kinemaattinen

Räjähävyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

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

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Haihtuvia: 87 p-%
--	-------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.
--------------	-------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tunneta.
------------------------	-------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tunneta.
-------------------------	-------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.
------------------------------	-------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Kohdassa 11 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitusten kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja
---------------------------	---

sisäisten vaara-arviointien luokituksiin.

Altistumisen merkit ja oireet

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

Hengitys

Saattaa aiheuttaa muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä).

Ihokosketus

Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa: Ihon rasvan häviämistä. Merkkejä/oireita voivat olla ihon paikallinen punoitus, kutina, kuivuminen ja halkeilu.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Ei tunneta terveysvaikutuksia.

Muut terveysvaikutukset

Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa kohde-elinvaikutuksia:

Pneumokonioosi: Merkkejä/oireita voivat olla jatkuva yskä, hengästyneisyys, rintakipu, runsaat yskökset sekä muutokset keuhkotoimintokokeissa.

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
	Hengitys, höyry (4 h): Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 50 mg/l
	Nieleminen: Koetuloksia ei ole saatavilla; laskettu ATE > 5 000 mg/kg
	ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.
	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
	Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja
	Hengitys, höyry - LC50 arvio 20 - 50 mg/l
	Hengitys, höyry Asiantuntijan päätös LC50 arvio 20 - 50 mg/l
	Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg
	Nieleminen Rottas LD50 > 5 000 mg/kg
	Oktametyylisyklotetrasiloksaani
	Iho Rotta LD50 > 2 400 mg/kg
	Hengitys pöly/sumu 4 h Rotta LC50 36 mg/l
	Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg
	Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1)
	Iho Kani LD50 87 mg/kg
	Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 0,33 mg/l
	Nieleminen Rotta LD50 40 mg/kg
	Kaoliini
	Iho - LD50 arvio > 5 000 mg/kg
	Nieleminen Ihminen LD50 > 15 000 mg/kg
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo
	Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja

	<p>Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Kani. Erittäin vähäistä ärsytystä. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Kani Syövyttävä Oktametyylisyklotetrasiloksaani Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Kaoliini Asiantuntijan arvio Ei merkittävää ärsytystä.</p>
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Kani Syövyttävä Oktametyylisyklotetrasiloksaani Kani Ei merkittävää ärsytystä. Kaoliini Asiantuntijan arvio Ei merkittävää ärsytystä.</p>
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Sisältää reaktiomassaa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Oktametyylisyklotetrasiloksaani Ihminen ja eläin Ei luokiteltu. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Ihminen ja eläin Herkistävä Valolle herkistyminen Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Ihminen ja eläin Ei herkistävä Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.</p>
Mutageenisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Oktametyylisyklotetrasiloksaani In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen</p>

	<p>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) In vivo Ei mutageeninen In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.</p>
Syöpävaarallisuuden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen. Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Iho Hiiri Ei karsinogeeninen Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen Kaoliini Hengitys Useita eläinlajeja Ei karsinogeeninen</p>
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana. Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana. Ei eritelty. Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL: Ei sovellettavissa. 1 sukupolvi Ei eritelty. Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL: Ei sovellettavissa. 28 vrk Ei eritelty. Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL: Ei sovellettavissa. Tiineyden aikana. Oktametyylisyklotetrasiloksaani Hengitys Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 8,5 mg/l 2 sukupolvea Nieleminen Vaarallista naaraan lisääntymiselle Kani NOAEL 50 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana Hengitys Vaarallinen naaraan lisääntymiselle Rotta NOAEL 3,6 mg/l 2 sukupolvea Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea</p>

	Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 15 mg/kg/vrk Organogeneesiin aikana
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Oktametyyliisyklotetrasiloksaani Iho Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Kani NOAEL 960 mg/kg/vrk 3 vko Hengitys Maksa Ei luokiteltu. Rotta NOAEL: 8,5 mg/l 13 vko Hengitys Umpieritysjärjestelmä / immuunijärjestelmä / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 8,5 mg/kg 2 sukupolvea Hengitys Hematopoeettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 8,5 mg/l 13 vko Nieleminen Maksa Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 600 mg/kg/vrk 2 vko Kaoliini Hengitys Pneumokonioosi Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Ihminen NOAEL: Ei sovellettavissa. Työperäinen altistuminen. Hengitys Keuhkofibroosi Ei luokiteltu. Rotta NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. -
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Tulos Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja: Aspiraatiovaarallinen. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja: Aspiraatiovaarallinen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu häiritsevän ihmisen hormonitoimintaa.
Muut tiedot	Saat lisätietoja tämän tuotteen ja/tai sen aineosien myrkyllisyydestä ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toimijaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasaäntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista.. Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia. Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Äyriäinen, muu Arvio 96 h LL50 > 10 000 mg/l Viherlevä Arvio 72 h EL50 > 1 000 mg/l Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l Kirjolohi Arvio 96 h LL50 > 1 000 mg/l
--------------	--

Vesikirppu Arvio 48 h EL50 > 1 000 mg/l
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LL50 > 88 444 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EL50 > 1 000 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEL 1mg/l
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja
 Äyriäinen, muu Arvio 96 h LL50 > 10 000 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h EL50 > 1 000 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
 Kirjolohi Arvio 96 h LL50 > 1 000 mg/l
 Vesikirppu Arvio 48 h EL50 > 1 000 mg/l
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LL50 > 88 444 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EL50 > 1 000 mg/l
 Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEL 1mg/l
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1)
 Aktiiviliete Kokeellinen 3 h NOEC 0,91 mg/l
 Bakteerit Kokeellinen 16 h EC50 5,7 mg/l
 Hankajalkaiset Kokeellinen 48 h EC50 0,007 mg/l
 Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,0199 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,027 mg/l
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,19 mg/l
 Loistohammaskarppi Kokeellinen 96 h LC50 0,3 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,099 mg/l
 Piilevä Kokeellinen 48 h NOEC 0,00049 mg/l
 Rasvapäämutu Kokeellinen 36 vrk NOEL 0,02 mg/l
 Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,004 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,004 mg/l
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani
 Mustamato Kokeellinen 28 vrk NOEC 0.73 mg/kg (kuivapaino)
 Sääski Kokeellinen 14 vrk LC50 > 170 mg/kg (kuivapaino)
 Massiäyriäinen Kokeellinen 96 h LC50 > 0,0091 mg/l
 Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 > 0,022 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 > 0,015 mg/l
 Kirjolohi Kokeellinen 93 vrk NOEC 0,0044 mg/l
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,015 mg/l
 Aktiiviliete Kokeellinen 3 h EC50 > 10 000 mg/l
 Kaoliini
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 > 1 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Arvioitu Biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Kokeellinen biohajoavuus 28 vrk BOD 22 % BOD/ThBOD OECD 301F - Manometric respirometry
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Arvio, biohajoavuus 28 vrk BOD 31,3 % BOD/ThBOD OECD 301F – Manometric respirometry
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 22 % BOD/ThBOD OECD 301F –

Manometric respirometry
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1)
 Arvio, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 1,2 vrk (t1/2) Muut menetelmät
 Kokeellinen, hydrolyysi - Hydrolyyttinen puoliintumisaika > 60 vrk (t1/2) Muut menetelmät
 Arvio, biohajoavuus 29 vrk CO2:n muodostuminen 62 % CO2:n muodostuminen / THC O2:n muodostuminen (ei läpäise 10 vrk:n ikkunaa) OECD 301B - Modified sturm or CO2
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2
 Kokeellinen, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 31 vrk (t1/2) Muut menetelmät
 Kokeellinen, hydrolyysi - Hydrolyyttinen puoliintumisaika 69,3 - 144 h (t1/2) Muut menetelmät
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO2:n vapautuminen 3,7 p-% OECD 310 CO2 Headspace
 Kaoliini
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
 Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.
 Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1)
 Arvio, BCF - Isoaurinkoahven 28 vrk Biokertyvyyskerroin 54 OECD 305E - Bioaccumulation flow-through fish test
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani
 Kokeellinen, BCF - rasvapäämutu 28 vrk Biokertyvyyskerroin 12 400 40CFR 797. 1520-Fish Bioaccumm
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 6,49 OECD 123 log Kow slow stir
 Kaoliini
 Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Aineosa / CAS-nro / Tyyppi / Koetyyppi / Tulos / Menetelmä
 Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2
 Kokeellinen, liikkuvuus maaperässä Koc 16 600 l/kg OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Oktametyylisyklotetrasiloksaani
 Täyttää PBT- ja vPvB-aineen kriteerit, REACH (1907/2006), liite XIII.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu aiheuttavan ympäristössä hormonitoiminnan häiriöitä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Hävitä vaihtoehtoisesti toimittamalla poltettavaksi luvan saaneessa laitoksessa.
Asianmukainen hävittäminen saattaa edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. Tyhjät astiat/tynnyrit/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jättesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi.

Kansallinen lainsäädäntö

Muutoksineen:
Jätelaki 646/2011.
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012.
Ympäristönsuojelulaki 527/2014.
Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset

-

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

-

IMDG

-

ICAO/IATA

-

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR/RID, IMDG, IATA) mukaan. Saat lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen muista kohdista.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

ADR/RID Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja ADR/RID

Saat lisätietoja tuotteen kuljettamisesta rautateitse ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toiminnanharjoittajaan.

ADN Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja ADN

Saat lisätietoja tuotteen kuljettamisesta sisävesiteitse ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toiminnanharjoittajaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Tämän tuotteen seuraaviin aineosiin kohdistuu REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia. Tämän tuotteen käyttäjien on noudatettava edellä mainitussa kohdassa esitettyjä aineosaa koskevia rajoituksia.

Aineosa / CAS-nro

Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2

Rajoituksien tila: Mainittu REACH-asetuksen liitteessä XVII.

Rajoitetut käytöt: Ks. rajoitukset asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteestä XVII.

REACH-asetuksen alainen lupatilanne

Seuraava aineosa on REACH-asetuksen lupamenettelyn alainen

Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2

Lupatilanne: Mainittu SVHC-aineiden ehdokasluettelossa.

Kansainvälisten luetteloiden tilanne

Saat lisätietoja valmistajalta. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n

kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaisia. Tämän tuotteen kaikki vaaditut aineosat on mainittu TSCA-luettelon aktiivisessa osassa.

Direktiivi 2012/18/EU

Seveso-vaaraluokat, liite 1, osa 1.

Ei.

Seveso: Mainitut vaaralliset aineet, liite 1, osa 2

Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2

Vähimmäismäärät (tonnia) sovellettaessa säännöksiä alemman tason laitoksiin: 100.

Vähimmäismäärät (tonnia) sovellettaessa säännöksiä ylemmän tason laitoksiin: 200.

Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) 55965-84-9

Vähimmäismäärät (tonnia) sovellettaessa säännöksiä alemman tason laitoksiin: 50.

Vähimmäismäärät (tonnia) sovellettaessa säännöksiä ylemmän tason laitoksiin: 200.

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.
 EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H301 Myrkyllistä nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H330 Tappavaa hengitettynä.
 H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, huomautuksia

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä
 Luokitus / Perustelu
 Aquatic Chronic 3; H412 Laskentamenetelmä

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. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan, koska sen avulla välitetään terveys- ja turvallisuustietoja. Jos olet tämän tuotteen maahantuoja EU:hun, olet vastuussa säädösvaatimusten noudattamisesta, mukaan lukien mm. tuoterekisteröinnit/ilmoitukset, ainetilavuuksien seuranta ja mahdollinen aineen rekisteröinti. Tekijänoikeuden haltija vuonna 2022, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.

Tärkeimmät

käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 8.6.2022.
 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BCF: Biokertyvyyskerroin

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EWC: Eurooppalainen jäteluettelo

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

LC50: Tappava pitoisuus, 50 %

LD50: Tappava annos, 50 %

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta

NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

SVHC: Erittäin huolta aiheuttavat aineet

VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Versio

1