KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

G210419EU ULTIMATE INSANE SHINE FOAM

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	G210419EU ULTIMATE INSANE SHINE FOAM
UFI-tunniste	0EQS-YCND-690N-PHKF
Tuotekoodi	G210419EU

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 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
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. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvalausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

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
Poly(dimetyylisiloksaani)	CAS-numero: 63148-62-9	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	10 - 30 %	6
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280 Lisätietoa luokituksesta: Huomautukset C ja U.	1 - 5 %	2
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	1 - 5 %	2
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	CAS-numero:	Acute Tox. 4; H302	0 < 2,5 %	1

	68439-46-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Lisätietoa luokituksesta: Erityiset pitoisuusrajat C >= 10 % Eye Dam. 1, H318 5% =< C < 10 % Eye Irrit. 2, H319		
Natriumnitriitti	CAS-numero: 7632-00-0 EY-numero: 231-555-9	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1	0,1 - 0,5 %	1
Morfoliini	CAS-numero: 110-91-8 EY-numero: 203-815-1 Indeksinumero: 613-028-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314	0 < 0,3 %	1,2
Oktametyylsyklotetrasiloksaani	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 < 0,05 %	1,5

[1]Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine
[2]Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo
[5]SVHC-aine
[6]Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus	Sisältää 60 - 90 % vaarattomien aineosien seosta.
Huomautus, aineosa	Propaani Huomautus U.
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.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos esiintyy oireita.
Silmäkosketus	Huuhtele silmiä runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos se voidaan tehdä

	helposti. Jatka huuhtelemista. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtele 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	Altistuminen saattaa lisätä sydämen ärtyvyyttä. Ei saa antaa sympatomimeettejä kuin poikkeustapauksissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä ympäristön tulipaloon soveltuvaa sammutusainetta.
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

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei esitetty erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoi alue. Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista - Tupakointi kielletty. Käytä vain kipinöimättömiä välineitä. Tuuleta alue raikkaalla ilmalla. Suuret vuodot tai vuodot suljetuissa tiloissa edellyttävät mekaanista ilmanvaihtoa höyryjen hajottamiseksi tai poistamiseksi hyviän työhygieniakäytännön mukaan. Varoitus! Moottori saattaa olla sytytyslähde ja aiheuttaa vuotoalueen syttyvien kaasujen ja höyryjen palamisen tai räjähtämisen. Huomioi tiedotteen muut kohdat liittyen fysikaalisiin ja terveysvaaroihin, hengityksensuojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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: Pidä erillään kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista - Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryjä/suihketta, Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaatetukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältä tuotteen joutumista kosketukseen hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi: Säilytä aina alueilla, joissa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytetään alle 50°C:n lämpötilassa. Säilytä erillään hapettimista.

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 henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1 900 mg/m³ **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 1 000 ppm **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 2 400 mg/m³	Vuosi: 2020
Propaani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m3 **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 1100 ppm **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 2000 mg/m3	Vuosi: 2020

Morfoliini	CAS-numero: 110-91-8	HTP-arvo (8 h) : 10 ppm HTP-arvo (8 h) : 36 mg/m3 **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 20 ppm **HTP-arvo (15 min)** Arvo: 72 mg/m3 Huomautukset: Iho	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

Soveltuvat silmiensuojaimet	Valitse ja käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta altistumisen arvioinnin tulosten perusteella kosketuksen estämiseksi. Suositellaan seuraavia silmiensuojaimia/ kasvonsuojaimia: Kasvot kokonaan suojaava kasvonsuojain. Epäsuoralla ilmanvaihdolla varustetut tiiviisti asettuvat suojalasit. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 166 mukaista silmien-/kasvonsuojausta.

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 äärilämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin. Ota yhteyttä käsine– ja/tai suojavaatevalmistajaan asianmukaisten ja sopivien suojakäsineiden/suojavaatetuksen valitsemista varten. Suositellaan seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:

	Materiaali / Paksuus / Läpäisyaika Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä. Huomautus: Nitriilisuojakäsineitä 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: Nitriilikumi. 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 ilmansyötöllä varustettu hengityksenuojain. Orgaaniset höyryt poistavilla hengityksensuojaimilla voi olla lyhyt käyttöikä. Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta.

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei tietoja käytettävissä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Valkoinen.
Haju	Appelsiini.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 9,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Leimahduspiste	Arvo: > 93 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Yläräjähdysraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Liuotin: 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: 15 mm2/s Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähtävyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Syttyvät aerosolit	Luokitus: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
VOC-pitoisuus	Menetelmä: EU Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Haihtuvia Ei tietoja käytettävissä.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kipinät ja/tai avotuli.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet.

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 viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -luokittelusääntöihin ja sisäisten vaara-arviointien luokituksiin. Altistumisen merkit ja oireet Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia: Hengitys Hengitysteiden ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla yskä, aivastelu, nuha, päänsärky, kurkun karheus sekä nenä- ja kurkkukipu. Saattaa aiheuttaa muita terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä). Ihokosketus Lievä ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla ihon paikallinen punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen. Silmäkosketus Kohtalainen silmä-ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto sekä näön sameneminen. Nieleminen Maha-suolikanavan ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla vatsakipu, vatsan sekaisuus, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Muut terveysvaikutukset Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa kohde-elinvaikutuksia: Kerta-altistuminen ohjearvoja suuremmille pitoisuuksille saattaa aiheuttaa sydämen herkistymistä: Merkkejä/oireita voivat olla sydämen epäsäännöllinen lyöntitiheys (arrytmia), pyörtyily, rintakipu, ja se saattaa aiheuttaa kuoleman.

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Nimi / Reitti / Laji / Arvo Tuote Iho - Ei tietoja käytettävissä, laskettu ATE > 5 000 mg/kg Nieleminen - Ei tietoja käytettävissä; laskettu ATE > 5 000 mg/kg ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti. Oktametyylsyklotetrasiloksaani Iho Rotta LD50 > 2 400 mg/kg Hengitys pöly/sumu 4 h Rotta LC50 36 mg/l Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg Poly(dimetyylisiloksaani) Iho Kani LD50 > 19 400 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 17 000 mg/kg Propaani Hengitys, kaasu (4 h) Rotta LC50 > 200 000 ppm. Butaani Hengitys, kaasu (4 h) Rotta LC50 277 000 ppm. Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 1 378 mg/kg Morfoliini Iho Kani LD50 310 mg/kg Hengitys, höyry Rotta LC50 arvio 10 - 20 mg/l Nieleminen Rotta LD50 1 050 mg/kg
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Oktametyylisyklotetrasiloksaani Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Poly(dimetyylisiloksaani) Kani Ei merkittävää ärsytystä. Propaani Kani: Erittäin vähäistä ärsytystä. Butaani Asiantuntijan arvio Ei merkittävää ärsytystä. Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Kani Ärsyttävä. Morfoliini Virallinen luokitus Syövyttävä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Oktametyylisyklotetrasiloksaani Kani Ei merkittävää ärsytystä. Poly(dimetyylisiloksaani) Kani Ei merkittävää ärsytystä. Propaani Kani: Lievästi ärsyttävä. Butaani Kani Ei merkittävää ärsytystä. Alkoholit, C9-11, etoksyloidut

	Asiantuntijan arvio Syövyttävä. Morfoliini Kani Syövyttävä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Marsu Ei luokiteltu. Morfoliini Marsu Ei luokiteltu. Oktametyylisyklotetrasiloksaani Ihminen ja eläin Ei luokiteltu. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.
Mutageenisuuden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Oktametyylisyklotetrasiloksaani In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen Propaani In vitro Ei mutageeninen. Butaani In vitro Ei mutageeninen Alkoholit, C9-11, etoksyloidut In vitro Ei mutageeninen. Morfoliini In vitro Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. In vivo Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Morfoliini Nieleminen Useita eläinlajeja. Ei karsinogeeninen. Hengitys Rotta Ei karsinogeeninen.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto 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 Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Iho Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Iho Ei luokiteltu kehityksen suhteen. Rotta NOAEL 250 mg/kg/vrk 2 sukupolvea Iho Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 100 mg/kg/vrk 2 sukupolvea
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Propaani Hengitys Sydämen herkistyminen Vaurioittaa elimiä. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Hengitysteiden ärsytys Ei luokiteltu. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä -

	Butaani Hengitys Sydämen herkistyminen Vaurioittaa elimiä. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Ihminen ja eläin NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Sydän Ei luokiteltu. Koira. NOAEL 5 000 ppm. 25 minuuttia. Hengitys Hengitysteiden ärsytys Ei luokiteltu. Kani NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä. Morfoliini Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei tietoja käytettävissä. NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Oktametyylisyklotetrasiloksaani Iho Hematopoieettinen 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 Hematopoieettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 8,5 mg/l 13 vko Nieleminen Maksa Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 1 600 mg/kg/vrk 2 vko Butaani Hengitys Munuainen ja/tai virtsarakko / veri Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 4 489 ppm 90 vrk Alkoholit, C9-11, etoksyloidut Iho Munuainen ja/tai virtsarakko / hematopoieettinen järjestelmä Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 125 mg/kg/vrk 13 vko Morfoliini Iho Maksa | munuaiset ja/tai virtsarakko Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen Marsu LOAEL 900 mg/kg/vrk 13 vrk Iho Hematopoieettinen järjestelmä Ei luokiteltu Marsu NOAEL 900 mg/kg/vrk 13 vrk Hengitys Silmät Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Työperäinen altistuminen Hengitys Hengityselimet Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa Rotta NOAEL 0,09 mg/l 13 vko Hengitys maksa | munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta LOAEL 64 mg/l 5 vrk Hengitys Sydän | umpieritysjärjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 0,9 mg/l 13 vko Hengitys Maha-suolikanava| hermosto Ei luokiteltu Rotta NOAEL 0,53 mg/l 104 vko Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa Rotta LOAEL 160 mg/kg/vrk 30 vrk Nieleminen Maksa | hengityselimet Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen Rotta NOAEL 160 mg/kg/vrk 30 vrk Nieleminen Hematopoieettinen järjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 800 mg/kg/

	vrk 30 vrk Nieleminen Umpierityspärjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 323 mg/kg/vrk 4 vko
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.

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

Kohdassa 12 annetut tiedot eivät ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukaisia kohdan 2 luokitustietojen ja/tai kohdan 3 aineosaluokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on antanut erityisiä luokituksia. Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS -laskentasääntöihin ja luokitukseen, jotka on saatu 3M:n arvioista..
Tuotteelle ei ole saatavilla koetuloksia.
Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyyppi / Altistus / Koetyyppi / Koetulos
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
Poly(dimetyylisiloksaani)
Ei tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.
Butaani
Ei tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.
Propaani
Ei tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3
Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 8.5 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 45 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 2.686 mg/l
Rasvapäämutu Kokeellinen 30 vrk NOEC 0.73 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 1.2 mg/l
Natriumnitriitti 7632-00-0
Äyriäiset, muu Kokeellinen 48 h LC50 37 mg/l.
Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 > 100 mg/l.
Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,9 mg/l.
Rasvapäämutu Arvio 32 vrk NOEC 3,1 mg/l.
Morfoliini 110-91-8
Aktiiviliete Kokeellinen 30 minuuttia EC20 > 1 000 mg/l

Kalat, muu Kokeellinen 96 h LC50 100 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 28 mg/l
Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 180 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 45 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 96 h NOEC 10 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 5 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
Oktametyylisyklotetrasiloksaani 556-67-2
Kokeellinen, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 31 vrk (t1/2) -
Kokeellinen, hydrolyysi - Hydrolyyttinen puoliintumisaika 69,3 - 144 h (t1/2) OECD 111 Hydrolysis func of pH
Kokeellinen, biohajoavuus 29 vrk CO2:n/THCO2:n vapautuminen 3,7 p-% OECD 310 CO2 Headspace
Poly(dimetyylisiloksaani)
Ei tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.
Butaani 106-97-8
Kokeellinen, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 12,3 vrk (t1/2)
Muut menetelmät Ei-standardinmukainen menetelmä
Propaani 74-98-6
Kokeellinen, fotolyysi - Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 27,5 vrk (t1/2)
Muut menetelmät Ei-standardinmukainen menetelmä
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3
Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 88 p-% OECD 301F - Manometric respirometry
Natriumnitriitti
Ei tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.
Morfoliini 110-91-8
Kokeellinen biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen väh. 93 p-% OECD 301E - Modif. OECD Screen

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
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
Poly(dimetyylisiloksaani)
Ei tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen.
Butaani 106-97-8
Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 2,89 Muut menetelmät Ei-standardinmukainen menetelmä
Propaani 74-98-6
Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 2,36 Muut menetelmät Ei-standardinmukainen menetelmä
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut 68439-46-3
Arvio, biokertyvyys - Biokertyvyyskerroin 31 Arvio: Biokertyvyyskerroin
Natriumnitriitti 7632-00-0
Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow -3,7 Muut menetelmät Ei-standardinmukainen menetelmä

Morfoliini 110-91-8
Kokeellinen, BCF - karppi 42 vrk Biokertyvyyskerroin < 2,8 OECD 305C-Bioaccum degree fish

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 krtiteerit, 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. Poltto jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Laitoksen pitää kyetä käsittelemään aerosolipakkauksia. Hävitä vaihtoehtoisesti toimittamalla hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjät astiat/säiliöt, joita on käytetty vaarallisten kemikaalien (sovellettavien säädösten mukaan vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien/seosten/valmisteiden) kuljettamiseen ja käsittelyyn, on katsottava vaaralliseksi jätteeksi ja niitä on säilytettävä, käsiteltävä ja hävitettävä vaarallisten jätteiden tavoin, ellei sovellettavissa jätesäädöksissä ole toisin määritetty. Ota yhteyttä vastaaviin viranomaisiin käytettävissä olevien käsittely- ja hävittämislaitosten määrittämiseksi. Jätevirran koodit perustuvat käyttötarkoitukseen, johon kuluttaja tuotetta käyttää. Koska 3M ei voi vaikuttaa siihen, se ei anna jätekoodeja käytön jälkeiselle tuotteelle. Selvitä jäteluettelosta (European Waste Code, EWC - 2000/532/EY ja sen muutokset) oikea jätekoodi jätevirralle. Varmistu siitä, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jäteyritystä. EU-jätekoodi (myyty tuote) 07 07 04* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset. 16 05 04* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita EU-jätekoodi (tuotepakkaus käytön jälkeen) 15 01 04 Metallipakkaukset

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Ks. edellinen kohta.
Kansallinen lainsäädäntö	Muutoksineen: Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Ympäristönsuojelulaki 527/2014. Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	-

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Saat lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen muista kohdista.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
Vaaramerkintä IMDG	2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Kuljetuskategoria	2
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.

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U

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
Morfoliini 110-91-8 Ryhmä 3 Ei luokiteltavissa IARC
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
Oktametyylsyklotetrasiloksaani 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
Oktametyylsyklotetrasiloksaani 556-67-2
Lupatilanne: Mainittu SVHC-aineiden ehdokasluettelossa.
Kansainvälisten luetteloiden tilanne
Kansainväliset luettelot
Yhteys valmistajaan/toimittajaan 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 CEPAn uusien aineiden ilmoitusvaatimusten mukaisia. Tämä tuote on Measures on Environmental Management of New Chemical Substances mukainen. Kaikki aineosat on mainittu Kiinan IECSC-luettelossa tai niitä ei tarvitse mainita siinä. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset. Tämän tuotteen kaikki vaaditut aineosat on mainittu TSCA-luettelon aktiivisessa

osassa.

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)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H226 Syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, huomautuksia	Tämän tuotteen terveys- ja ympäristövaarojen luokitukset on saatu käyttämällä laskentamenetelmää, paitsi niissä tapauksissa, joissa koetuloksia on käytettävissä tai jos fysikaalinen muoto on vaikuttanut luokitukseen.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suositeltavat 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 2021, 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, 9.9.2021. 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: Erityistä huolta aiheuttavat aineet VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
Versio	1