KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SURFACE PREP-PAINT INSPECTION SPRAY

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	25.08.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	SURFACE PREP-PAINT INSPECTION SPRAY

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. Maalisuihke.
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

Lisätietoa luokituksesta	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen muutosten mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	-
Muut EU merkintävaatimukset	Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi. Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti mainittavat aineosat: Sisältää väriainetta.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Propanoli, 1(tai 2) -(2-metoksimetyylietoksi) -, asetaatti	CAS-numero: 88917-22-0	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 – 3 %	6

[6]Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus	Sisältää 80 – 99 % 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.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Ihokosketus	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Silmäkosketus	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Nieleminen	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.

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 sammutusaineet	Tuote ei pala. Käytä ympäristön tulipaloon soveltuvaa sammutusainetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Eivät ominaisia tälle tuotteelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Ei odotettavissa olevia palomiesten erityisiä suojatoimenpiteitä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Noudata muissa kohdissa esitettyjä varotoimenpiteitä.

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	Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	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

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja.
Biologinen raja-arvo	Huomautukset: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3 mainituille aineosille ei ole annettu biologisia raja-arvoja.

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Tekniset torjuntatoimenpiteet eivät ole tarpeen.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Otettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilönsuojaimet).

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Standardi SFS-EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus, vaatimukset.
Soveltuvat silmiensuojaimet	Eivät tarpeen.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Kemikaalisuojakäsineet eivät ole tarpeen. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Ei tietoja käytettävissä.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Standardi EN 529 Hengityksensuojaimet. Opas valintaa, käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa varten.
Hengityksensuojausta tarvitaan	Ei tarpeen.

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	Sininen.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 3,29
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei ole.
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: 0,9984
Tiheys	Arvo: 0,9984 g/ml
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	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähtävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 100 p-% (koemenetelmä: Arvio).

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	Ei tunneta.

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/tai 3M:n arvioinneissa tekemiin luokituksiin. Altistumisen merkit ja oireet Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia: Hengitys Ei tunneta terveysvaikutuksia. Ihokosketus Tuotteen joutumisen iholle tuotteen käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.

Silmäkosketus
Tuotteen joutumisen silmiin tuotteen käytön aikana ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.
Nieleminen
Ei tunneta terveysvaikutuksia.
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 Nieleminen Ei tietoja käytettävissä; laskettu ATE > 5 000 mg/kg ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti. Propanoli, 1(tai 2)-(2-metoksimetyylietoksi)-, asetaatti Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg Hengitys (pöly/sumu) 4 h LC50 > 5,7 mg/l Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Propanoli, 1(tai 2)-(2-metoksimetyylietoksi)-, asetaatti Kani Ei merkittävää ärsytystä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Propanoli, 1(tai 2)-(2-metoksimetyylietoksi)-, asetaatti Kani Ei merkittävää ärsytystä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Propanoli, 1(tai 2)-(2-metoksimetyylietoksi)-, asetaatti Marsu Ei luokiteltu. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.
Mutageenisuuden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Propanoli, 1(tai 2)-(2-metoksimetyylietoksi)-, asetaatti In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Propanoli, 1(tai 2)-(2-metoksimetyylietoksi)-, asetaatti Nieleminen Maksa / sydän / umpieritysjärjestelmä / hematopoieettinen järjestelmä / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta NOAEL 1 000 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	Ei tietoja käytettävissä.
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 Propanoli, 1(tai 2)-(2-metoksimetyylietoksi)-, asetaatti 88917-22-0 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 > 1 000 mg/l Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 111 mg/l Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 1 090 mg/l Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 1 000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä Propanoli, 1(tai 2)-(2-metoksimetyylietoksi)-, asetaatti 88917-22-0 Arvio, biohajoavuus 28 vrk Liuenneen orgaanisen hiilen hajoaminen 90-% DOC:n poisto OECD 301F – Manometric respirometry

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä Propanoli, 1(tai 2)-(2-metoksimetyylietoksi)-, asetaatti 88917-22-0 Kokeellinen, biokertyvyys – LogKow 0,61 Muut menetelmät

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu olevan PBT– tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. Tuote on luokiteltu vaarattomaksi jätteeksi. Selvitä ennen hävittämistä kaikki sovellettavissa olevat viranomaiset ja säädökset varmistaaksesi asianmukaisen luokituksen. Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tyhjät ja puhtaat tuotesäiliöt voidaan hävittää vaarattomana jätteenä. Selvitä erityissäädökset ja palveluntarjoajat käytettävissä olevien vaihtoehtojen ja vaatimusten selvittämiseksi. Jätevirran merkintä perustuu tuotteen käyttöön kuluttajalla. Koska valmistaja ei voi valvoa sitä, tuotteille ei ole annettu käytön jälkeisiä jätekoodeja. Selvitä eurooppalaisesta jätekoodista (2000/532/EY muutoksineen) oikea jätekoodi jätevirralle. Varmista, että kansallisia ja/tai alueellisia säädöksiä noudatetaan ja käytä aina valtuutettua jätteenkäsittelylaitosta. EU-jätekoodi (myyty tuote) 08 01 12 – muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali– ja lakkajätteet
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 muutoksineen. 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 varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

Kansallinen lainsäädäntö	Työturvallisuuslaki (738/2002) Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)
Lainsäädäntö ja säädökset	Voimassa oleva lainsäädäntö.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

CLP-luokitus, huomautuksia	Ei luokiteltu.
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. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti. 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.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 20.11.2020. 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HYBRID SPRAY COATING

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	25.08.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	HYBRID SPRAY COATING

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

Aineen/seoksen käyttö	Autokemikaali. Ruiskutettava pinnoite.
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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
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, koska tuote on aerosoli. 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. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. 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. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö / pakkaus sovellettavien paikallisten/alueellisten/ kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	11 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta. 11 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Heksametyylidisiloksaani PBT-arvioinnin alainen aine.
Muut vaarat	Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Heksametyylidisiloksaani	CAS-numero: 107-46-0 EY-numero: 203-492-7	Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400;	35 – 65 %	1

		M-kerroin 1 Aquatic Chronic 2; H411		
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	10 – 30 %	2
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 927-676-8	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	5 – 15 %	1
Metoksidimetikoni	CAS-numero: Liikesalaisuus	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 – 10 %	6
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja	EY-numero: 920-901-0	Asp. tox. 1; H304; EUH 066;	1 – 10 %	1
Alkyylialkoksisilaani	CAS-numero: Liikesalaisuus	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 – 5 %	6

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

Seoksen kuvaus	Sisältää lisäksi 0 < 2 % vaarattomien aineosien seosta.
Huomautus, aineosa	Heksametyylidisiloksaani PBT-arvioinnin alainen aine.
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 altistunut raittiiseen ilmaan. Toimita potilas lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, toimita potilas lääkäriin.
Silmäkosketus	Ensiapu ei ole tavallisesti tarpeen.
Nieleminen	EI saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ks. kohta 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Altistuminen saattaa lisätä sydämen ärtyvyyttä. Ei saa antaa sympatomimeettejä kuin poikkeustapauksissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä ympäröivään tulipaloon sopivaa sammutusainetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset hajoamis– tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilimonoksidi Palon aikana. Hiilidioksidi Palon aikana.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Ei odotettavissa olevia palomiesten erityisiä suojatoimenpiteitä.

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. Järjestä ilmanvaihto raikkaalla ilmalla. Jos vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Varoitus: Moottori voi olla sytytyslähde ja se voi aiheuttaa vuotoalueella olevien syttyvien kaasujen tai höyryjen palamisen tai räjähtämisen. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojavarustuksesta.

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	Säilytä lasten ulottumattomissa. 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, Vältä tuotteen joutumista silmiin, iholle ja vaatetukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä alueella, jossa 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

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
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

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

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

Vaaditut ominaisuudet	Standardi SFS-EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus, vaatimukset.
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 Fluorielastomeeri Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä. Nitriilikumi Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä. 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	Altistumisen arviointi voi olla tarpeen hengityksensuojaintarpeen määrittämiseksi. Jos hengityksensuojain on tarpeen, käytä sitä osana koko hengityksensuojausohjelmaa. Valitse hengityksensuojaintyyppi seuraavista hengitystiealtistumisen vähentämiseksi altistumisen arvioinnin tulosten perusteella: Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityksensuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon. Puolinaamarilla tai kokonaamarilla varustettu kannettava hengityslaite.

	Ota yhteyttä hengityksensuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta. Sovellettavat normit/standardit Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyypit A ja P. Standardi EN 529 Hengityksensuojaimet. Opas valintaa, käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa varten.

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	Liuottimen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 93,3 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
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	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Räjähtävyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: 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	Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta. Ks. kohdasta 5.2 vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana.

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/tai 3M:n arvioinneissa tekemiin luokituksiin. Altistumisen merkit ja oireet Koetulosten ja/tai aineosatietojen perusteella tämä tuote saattaa aiheuttaa

seuraavia terveysvaikutuksia:
Hengitys
Voi aiheuttaa muitakin terveysvaikutuksia (ks. jäljempänä)
Ihokosketus
Lievä ihoärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla paikallinen punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen.
Silmäkosketus
Tuotteen käytön aikana tapahtuneen silmäkosketuksen ei odoteta aiheuttavan merkittävää ärsytystä.
Nieleminen
Kemiallinen (aspiraatio)pneumoniitti: Merkkejä oireita voivat olla yskä, hengen haukkominen, tukehtumisen tunne, suun syöpmät, hengitysvaikeudet, ihon sinerrys (syanoosi), ja ne voivat aiheuttaa kuoleman.
Muut terveysvaikutukset
Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa kohde-elinvaikutuksia:
Sydämen herkistyminen: Merkkejä/oireita voivat olla sydämen epäsäännöllinen lyöntitiheys (rytmihäiriöt), pyörtyminen, rintakipu, ja ne voivat 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 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. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Hengitys, höyry Asiantuntijan arvio LC50 arvio 20 – 50 mg/l Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg Heksametyylidisiloksaani Iho Kani LD50 > 2 000 mg/kg. Hengitys (höyry) 4 h Rotta LC50 106 mg/l. Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg. Propaani Hengitys, kaasu (4 h) Rotta LC50 > 200 000 ppm. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset,< 2 % aromaatteja Hengitys, höyry – LC50 arvio 20 – 50 mg/l Hengitys, höyry Asiantuntijan arvio LC50 arvio 20 – 50 mg/l Iho Kani LD50 > 5 000 mg/kg Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani Erittäin vähäistä ärsytystä. Heksametyylidisiloksaani Kani Ei merkittävää ärsytystä. Propaani Kani: Erittäin vähäistä ärsytystä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja Kani. Erittäin vähäistä ärsytystä.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä. Heksametyylidisiloksaani Kani Lievästi ärsyttävä. Propaani Kani: Lievästi ärsyttävä. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja Kani. Lievästi ärsyttävä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo Heksametyylidisiloksaani Marsu Ei luokiteltu. Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja Marsu. Ei luokiteltu. Hengitysteiden herkistyminen Aineosan/aineosien osalta tietoja ei joko ole käytettävissä tällä hetkellä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Mutageenisuuden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Koe / Tulos Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Heksametyylidisiloksaani In vitro Ei mutageeninen. In vivo Ei mutageeninen. Propaani In vitro Ei mutageeninen.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Laji / Arvo Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja Ei mainittu. Ei tietoja käytettävissä. Ei karsinogeeninen. Heksametyylidisiloksaani Hengitys Rotta Joitakin potitiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Vaikutukset lisääntymiseen ja/tai kehitykseen Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Heksametyylidisiloksaani Hengitys Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen. Rotta NOAEL 33 mg/l 13 vko 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. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 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.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Heksametyylidisiloksaani Hengitys Hengitysteiden ärsytys Ei luokiteltu. Rotta. NOAEL 33 mg/l 6 h Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen Ei luokiteltu Marsu LOAEL 22 900 mg/kg Ei sovellettavissa. 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 -
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Nimi / Reitti / Kohde-elin/kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto Heksametyylidisiloksaani Iho Maksa / munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta. NOAEL 1 000 mg/kg/vrk 28 vrk Hengitys Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 4 mg/l 13 vko Hengitys Hematopoieettinen järjestelmä Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 33 mg/l 13 vko Hengitys Maksa Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja NOAEL 29 mg/l 15 vrk Hengitys Sydän / umpieritysjärjestelmä / immuunijärjestelmä / hermosto / hengityselimistö Ei luokiteltu. Rotta NOAEL 33 mg/l 13 vko
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotteen/aineosan nimi / Tulos Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja Aspiraatiovaara. Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja Aspiraatiovaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.

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

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
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
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja 920-901-0
Äyriäinen, muu Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 10 000 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h NOEL 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
Kirjolohi Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 88 444 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEL 1 mg/l
Heksametyylidisiloksaani
Viherlevä Kokeellinen 70 h EC50 > 0,55 mg/l
Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 0,46 mg/l
Viherlevä Kokeellinen 70 h Vaikuttava pitoisuus 0,09 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,08 mg/l
Propaani 74-98-6
Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Metoksidimetikoni
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Alkyylialkoksisilaani
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Propaani 74-98-6
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja 920-901-0
Äyriäinen, muu Arvio 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 10 000 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h NOEL 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
Kirjolohi Kokeellinen 96 h Tappava pitoisuus 50 % > 88 444 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 48 h Vaikuttava pitoisuus 50 % > 1 000 mg/l
Viherlevä Arvio 72 h NOEL 1 000 mg/l
Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEL 1 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä
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
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 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
Heksametyylidisiloksaani 107-46-0
Kokeellinen, fotolyysi – Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 22,5 vrk (t1/2) Muut menetelmät
Kokeellinen, hydrolyysi – Hydrolyyttinen puoliintumisaika 120 h (t1/2) Muut menetelmät
Propaani 74-98-6
Kokeellinen, fotolyysi – Fotolyyttinen puoliintumisaika (ilmassa) 27,5 vrk (t1/2) Muut menetelmät
Metoksidimetikoni
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Alkyylialkoksisilaani
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
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja 927-676-8
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Metoksidimetikoni
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Alkyylialkoksisilaani
Ei tietoja käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.
Heksametyylidisiloksaani 107-46-0
Kokeellinen, BCF – Karppi 56 vrk Biokertyvyyskerroin 2410 OECD 305C-Bioaccum degree fish
Propaani 74-98-6
Kokeellinen, biokertyvyys – LogKow 2,36 Muut menetelmät

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT– tai vPvB-aineita.
Heksametyylidisiloksaani
PBT-arvioinnin alainen aine.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja käytettävissä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti. 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 valmistaja 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) 08 01 11* Maali– ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 muutoksineen. 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

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä
Huomautukset	Heksametyylidisiloksaani.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei tietoja käytettävissä.

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

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

Kansallinen lainsäädäntö	Työturvallisuuslaki (738/2002) Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)

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. H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, huomautuksia	Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä Luokitus / Perustelu Aerosol 1; H222 Valmistajan määrittämä. Aerosol 1; H229 Valmistajan määrittämä. Aquatic Acute 1; H400 Laskentamenetelmä. Aquatic Chronic 2; H411 Laskentamenetelmä.
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. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti. 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.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 3.11.2020. 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