

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**D180101 & D180105, WHEEL & PAINT IRON DECON  
(29-46C)**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 10.04.2019

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi D180101 & D180105, WHEEL & PAINT IRON DECON (29-46C)

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Pintakäsittelyaineet (61)

Aineen/seoksen käyttö Autokemikaali.  
Pintakäsittelyaine.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

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

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi HL Group Oy

Postiosoite Hiekkakiventie 5

Postinumero 00710

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 0207 445 200 (vaihde)

Sähköposti [hlgroup@hlgroup.fi](mailto:hlgroup@hlgroup.fi)

Y-tunnus 0108731-2

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

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

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tai sen muutosten mukaan.

## 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

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

Täydentävät tiedot

Päivitetty pesuaineasetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiseksi.  
Asetuksen 648/2004 edellyttämät aineosat (ei vaadita ammattikäytön etiketissä):  
< 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita, ionittomia pinta-aktiivisia aineita.  
Sisältää: Metyylihkloori-isotiatsolinonin ja metyyli-isotiatsolinonin seosta.

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

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

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat	CAS-numero: 68585-47-7 EY-numero: 271-557-7	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;	1 - 5 %
2-butoksietanoli	CAS-numero: 111-76-2 EY-numero: 203-905-0 Indeksinumero: 603-014-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119475108-36	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Alkoholit, C12-16, etoksyloidut	CAS-numero: 68551-12-2 EY-numero: 500-221-7	Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; Aquatic Chronic 2; H411;	0 - 0,5 %
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	CAS-numero: 55965-84-9 EY-numero: 911-418-6	Acute tox. 3; H301; Acute tox. 2; H330,H310; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1A; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1; EUH 071;	0 < 0,0015 %
Seoksen kuvaus	Sisältää 10 - 30 % aineosaa etikkahappo, merkapto-, monoammoniumsuaola (CAS-nro 5421-46-5, EY-nro 226-540-9), 1 - 5 % rasva-alkoholieetterisulfaattia (CAS: Liikesalaisuus), 1 - 5 % 2-(2-etoksietoksi)etanolia) (CAS-nro 111-90-0, EY-nro 203-919-7) ja 1 - 5 % natriumksyleenisulfonaattia (CAS-nro 1300-72-7,		

	EY-nro 215-090-9), joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi. Sisältää lisäksi 60 - 85 % vaarattomien aineosien seosta.
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 8 on esitetty mahdolliset työpaikan altistumisen raja-arvot. Katso PBT- ja vPvB-tilanne tämän käyttöturvallisuuden kohdasta 12. Huom: Kaikki luvut EY-numerokohdassa, jotka alkavat numeroilla 6, 7, 8 tai 9, ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita siihen asti, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä potilas raitiiseen ilmaan. Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho välittömästi saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä. Jos esiintyy merkkejä/oireita, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelemista. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu. Jos esiintyy huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ks. kohta 11.
-------------------------------	---------------

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei sovellettavissa.
-------------------------	---------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille soveltuvaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Eivät ominaisia tälle tuotteelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Vaaralliset palamistuotteet tai sivutuotteet Aine / Olosuhde Hiilimonoksidi Palamisen aikana Hiilidioksidi Palamisen aikana.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä kokosuojavaatetusta, ml. kypärä, paineilmalaitte, ylipaineinen hengityssuojain tai painesäädeltä 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 vuoto on suuri tai se tapahtuu suljetussa tilassa, järjestä mekaaninen ilmanvaihto hajottamaan tai poistamaan höyryt hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti. Ks. tämän ktt:n muista kohdista tietoja fysikaalisista ja terveysvaaroista, hengityksensuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisesta suojarustuksesta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Jos kyseessä on suurempi vuoto, peitä viemärit ja patao vuoto, jotta sitä ei pääse valumaan viemäriverkostoon tai vesistöihin.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

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

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa

Ks. lisätietoja kohdista 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä.  
Estä tuotteen pääsy silmiin, iholle ja vaateukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastunutta työvaatetusta ei saa viedä pois työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettimien (esim. kloorin, kromihapon jne.) kanssa.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä erillään hapoista. 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 suojarustuksen suositukset.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
2-butoksietanoli	CAS-numero: 111-76-2	HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 98 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 50 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 250 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2018
Muut tiedot raja-arvoista	Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, sille ei ole käytettävissä HTP-arvoa.		
Biologinen raja-arvo	Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.		

### DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

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

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet 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 keston, fysikaalisiin haasteisiin, kuten ääriämpötiloihin, sekä muihin käyttöolosuhteisiin.

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

Huomautus: Nitrilisuojakäsineitä voidaan käyttää

polymeerilaminaattisuojakäsineiden päällä näppäryystason lisäämiseksi.

Suosittelaa seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä:

Materiaali / Paksuus / Läpäisy aika

Polymeerilaminaatti. Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 374 mukaan testattuja suojakäsineitä.

## Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Jos tätä tuotetta käytetään siten, että altistumisriski on suurempi (esim. ruiskutus, suuri roiskumisvaara), sopivien suojahaalarien käyttö voi olla tarpeellista. Valitse ja käytä kehonsuojausta estämään kosketus altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Suositellaan seuraavaa suojavaatetusmateriaalia: Esiliina - polymeerilaminaat  
Ks. kohta Käsien suojaus.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

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

Puolinaamarilla tai kokonaamarilla ja ilmanpuhdistuksella varustettu hengityssuojain, joka soveltuu orgaanisten höyryjen ja hiukkasten poistoon.

Ota yhteyttä hengityssuojainten valmistajaan kysyäksesi tiettyyn käyttöön soveltuvuudesta.

Sovellettavat normit/standardit

Käytä standardin EN 140 tai EN 136 hengityksensuojainta: suodatintyypit A ja P.

## Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Väri

Oranssi/punainen.

Haju

Rikkimäinen haju.

Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Arvo: 6,3 - 7
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 93 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,05 Viite: Vesi = 1
Tiheys	Arvo: 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Täysin liukeneva.
	Liutin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Arvo: 20 - 80 mPa.s
Räjähätvyys	Ei luokiteltu.
Hapettavuus	Ei luokiteltu.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	EU VOC: Ei tietoja käytettävissä. Molekyylipaino: Ei tietoja käytettävissä. Haihtuvia: 77,5 p-% (koemenetelmä: arvioitu).
--	---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tämä materiaali voi olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - ks. tämän kohdan muut alakohdat.
---------------	---

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Valo.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot.  
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 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/ aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

Altistumisen merkit ja oireet

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

Hengitys

Hengitysteiden ärsytys. Merkkejä/oireita voivat olla yskä, nuha, aivastelu, kurkun karheus, päänsärky sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus

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

Allerginen ihoreaktio (ei valon indusoima): Merkkejä/oireita voivat olla punoitus, turvotus, rakkoutuminen ja kutina.

Silmäkosketus

Voimakas silmä-ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla merkittävä punoitus, turvotus, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon sameutuminen ja heikentynyt näkö.

Nieleminen

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

Myrkyllisyystiedot

Jos aineosa on esitetty kohdassa 3 mutta ei tässä kohdassa, joko sille ei ole tietoja käytettävissä tai tiedot eivät ole riittäviä luokitukseen. Alumiinioksidilla tarkoitetaan jäljempänä ei-kuitumaista alumiinioksidia.

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Nimi / Reitti / Laji / Arvo



## Tuote

Iho: Ei tietoja käytettävissä; laskettu ATE > 5 000 mg/kg.  
 Hengitys (höyry) 4 h: Ei tietoja käytettävissä; laskettu ATE > 50 mg/l.  
 Nieleminen: Ei tietoja käytettävissä; laskettu ATE 300 - 2 000 mg/kg.  
 ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.  
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja  
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos  
 Iho Kani LD50 87 mg/kg  
 Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 0,33 mg/l  
 Nieleminen Rotta LD50 40 mg/kg  
 2-(2-etoksietoksi)etanoli  
 Iho Kani LD50 9 143 mg/kg  
 Nieleminen Rotta LD50 5 400 mg/kg  
 Natriumksyleenisulfonaatti  
 Iho - LD50 arvio > 5 000 mg/kg  
 Nieleminen Rotta LD50 > 5 000 mg/kg  
 Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat  
 Iho Rotta LD50 > 2 000 mg/kg  
 Nieleminen Rotta LD50 977 mg/kg  
 2-butoksietanoli  
 Iho Marsu LD50 > 2 000 mg/kg  
 Hengitys, höyry (4 h) Marsu LC50 > 2,6 mg/l  
 Nieleminen Marsu LD50 1 414 mg/kg  
 Alkoholit, C12-16, etoksyloidut  
 Hengitys, pöly/sumu (4 h) Rotta LC50 > 1,6 mg/l  
 Iho Vastaavat yhdisteet LD50 2 525 mg/kg  
 Nieleminen Vastaavat yhdisteet LD50 2 525 mg/kg

## Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi

Ihon syöpyminen/ärsytys  
 Nimi / Laji / Arvo  
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja  
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos  
 Kani. Syövyttävä.  
 2-(2-etoksietoksi)etanoli  
 Kani Ei merkittävää ärsytystä.  
 Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat  
 Kani. Ärsyttävä.  
 2-butoksietanoli  
 Kani. Ärsyttävä.  
 Alkoholit, C12-16, etoksyloidut  
 Rotta. Ei merkittävää ärsytystä.  
 Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys  
 Nimi / Laji / Arvo  
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja  
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos  
 Kani. Syövyttävä.  
 2-(2-etoksietoksi)etanoli  
 Kani. Kohtalaisen ärsyttävä.  
 Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat  
 Kani. Syövyttävä.  
 2-butoksietanoli  
 Kani. Voimakkaasti ärsyttävä.  
 Alkoholit, C12-16, etoksyloidut  
 Kani. Syövyttävä.

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seosta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ihon herkistyminen Nimi / Laji / Arvo 2-(2-etoksietoksi)etanoli Ihminen. Ei luokiteltu. 2-butoksietanoli Marsu. Ei luokiteltu. 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Ihminen ja eläin. Herkistävä. Hengitysteiden herkistyminen Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.
Herkistyminen	Valolle herkistyminen Nimi / Laji / Arvo 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Ihminen ja eläin: Ei herkistävä.
Mutageenisuus	Nimi / Reitti / Arvo 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos In vivo. Ei mutageeninen. In vitro. Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen 2-(2-etoksietoksi)etanoli In vitro. Ei mutageeninen. In vivo. Ei mutageeninen. 2-butoksietanoli In vitro. Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen.
Syöpävaarallisuus	Nimi / Reitti / Laji / Arvo 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Iho Hiiri Ei karsinogeeninen. Nieleminen Rotta Ei karsinogeeninen. 2-butoksietanoli Hengitys Useita eläinlajeja. Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen
Lisääntymismyrkyllisyys	Lisääntymis- ja/tai kehitysvaikutukset 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Nieleminen Ei luokiteltu naaraan lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 10 mg/kg/vrk 2 sukupolvea 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 Organogeneesin aikana 2-(2-etoksietoksi)etanoli Iho Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 5 500 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Hiiri NOAEL 5 500 mg/kg/vrk

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	<p>Organogeneesin aikana Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 0,6 mg/l Organogeneesin aikana Nieleminen Ei luokiteltu uroksen lisääntymisen suhteen Rotta NOAEL 2 200 mg/kg/vrk 2 sukupolvea 2-butoksietanoli Iho Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 1 760 mg/kg/vrk Tiineyden aikana Nieleminen Ei luokiteltu kehityksen suhteen Rotta NOAEL 100 mg/kg/vrk Organogeneesin aikana Hengitys Ei luokiteltu kehityksen suhteen Useita eläinlajeja NOAEL 0,48 mg/l Organogeneesin aikana</p> <p>Nimi / Reitti / Koe-elin/koe-elimet / Arvo Laji / Koetulos / Altistuksen kesto 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL: Ei tietoja käytettävissä. - Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat Hengitys Hengitysteiden ärsytys Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Vastaavia terveysvaaroja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - 2-butoksietanoli Iho Umpieritysjärjestelmä Ei luokiteltu. Kani NOAEL 902 mg/kg 6 h Iho Maksa Ei luokiteltu. Kani LOAEL 72 mg/kg Ei tietoja käytettävissä. 2-butoksietanoli Iho Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Kani LOAEL 451 mg/kg 6 h Iho Veri Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Hengitys Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Hengitysteiden ärsytys Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Hengitys Veri Ei luokiteltu. Useita eläinlajeja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Asiantuntijan päätös NOAEL Ei tietoja käytettävissä. - Nieleminen Veri Ei luokiteltu Useita eläinlajeja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Ihminen NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Myrkytys ja/tai väärinkäyttö</p>
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	<p>Tuotteen/aineosan nimi / Reitti / Kohde-elimet / Arvo / Laji / Koetulos / Altistuksen kesto 2-(2-etoksietoksi)etanoli Iho Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Kani NOAEL 1 000 mg/kg/vrk 12 vko Nieleminen Maksa Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Sika NOAEL 167 mg/kg/vrk 90 vrk Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Joitakin positiivisia tuloksia, mutta ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Hiiri NOAEL 2 700 mg/kg/vrk 90 vrk Nieleminen Umpieritysjärjestelmä Ei luokiteltu Rotta NOAEL 2 500 mg/kg/vrk 90 vrk Nieleminen Sydän / hematopoeettinen järjestelmä/ hermosto Ei luokiteltu Hiiri NOAEL 8 100 mg/kg/vrk 90 vrk 2-butoksietanoli Iho Veri Ei luokiteltu Useita eläinlajeja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä. Iho Umpieritysjärjestelmä Ei luokiteltu Kani NOAEL 150 mg/kg/vrk 90 vrk</p>

Hengitys Maksa Ei luokiteltu Rotta NOAEL 2,4 mg/l 14 vko  
 Hengitys Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Rotta NOAEL 0,15 mg/l 14 vko  
 Hengitys Veri Ei luokiteltu Rotta LOAEL 0,15 mg/l 6 kk  
 Hengitys Umpieritysjärjestelmä Ei luokiteltu Koira LOAEL 1,9 mg/l 8 vrk  
 Nieleminen Veri Ei luokiteltu Rotta LOAEL 69 mg/kg/vrk 13 vko  
 Nieleminen Munuaiset ja/tai virtsarakko Ei luokiteltu Useita eläinlajeja NOAEL Ei tietoja käytettävissä. Ei tietoja käytettävissä.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Aineosille ei joko ole tietoja käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitusta varten.

## Altistumisen oireet

Muut tiedot

Saat lisätietoja tämän tuotteen ja/tai sen aineosien myrkyllisyydestä ottamalla yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toimijaan.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

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

Aineosa / CAS-nro / Eliö / Tyypit / Altistus / Koetyyppi / Koetus

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja

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

Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 0,021 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,18 mg/l

Piilevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,01 mg/l

Etikkahappo, merkapto-, monoammoniumsuola 5421-46-5

- Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokituksen kannalta. - - -

2-butoksietanoli 111-76-2

Amerikanosteri Kokeellinen 96 h LC50 89,4 mg/l

Viherlevä 72 h EC50 1 840 mg/l

Kirjolohi Kokeellinen 96 h LC50 1 474 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 1 550 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 72 h Vaikuttava pitoisuus 10 % 679 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 100 mg/l

2-(2-etoksyetoksi)etanoli 111-90-0

Viherlevä Arvio 96 h EC50 > 100 mg/l

Pilkkupiikkimonni Kokeellinen 96 h LC50 6 010 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h LC50 1 982 mg/l

Viherlevä Arvio 96 h NOEC 100 mg/l

Natriumksyleenisulfonaatti 1300-72-7

Rasvapäämutu Arvio 96 h LC50 > 400 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 96 h EC50 230 mg/l

Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 > 400 mg/l

Viherlevä Kokeellinen 96 h NOEC 31 mg/l

Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat 68585-47-7

- Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä luokitusta varten. - - -

Alkoholit, C12-16, etoksyloidut 68551-12-2

Piilevä Kokeellinen 72 h EC50 1 mg/l

Rasvapäämutu Kokeellinen 96 h LC50 0,48 mg/l  
 Viherlevä Kokeellinen 72 h EC50 0,85 mg/l  
 Vesikirppu Kokeellinen 48 h EC50 0,302 mg/l  
 Piilevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,32 mg/l  
 Viherlevä Kokeellinen 72 h NOEC 0,5 mg/l  
 Vesikirppu Kokeellinen 21 vrk NOEC 0,083 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä  
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja  
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 Etikkahappo, merkapto-, monoammoniumsuola 5421-46-5  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne ovat riittämättömiä.  
 2-butoksietanoli 1111-76-2  
 Kokeellinen biohajoaminen 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostus 90,4 p-% OECD 301B -  
 Modified sturm or CO<sub>2</sub>  
 2-(2-etoksietoksi)etanoli 111-90-0  
 Kokeellinen, biohajoavuus 16 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostus 100 p-% OECD 301B -  
 Modified sturm or CO<sub>2</sub>  
 Natriumksyleenisulfonaatti 1300-72-7  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk CO<sub>2</sub>:n muodostus 84 p-% OECD 301B - Modified  
 sturm or CO<sub>2</sub>  
 Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat 68585-47-7  
 Kokeellinen, biohajoavuus 30 vrk BOD > 60 % BOD/ThBOD OECD 301D - Closed  
 boittle test  
 Alkoholit, C12-16, etoksyloidut 68551-12-2  
 Kokeellinen, biohajoavuus 28 vrk BOD 69 p-% Muut menetelmät  
 Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineasetuksen  
 (EY) N:o 648/2004 biohajoavuuskriteerit.

## 12.3 Biokertyvyys

### Biokertyvyyspotentiaali

Aineosa / CAS-nro / Koetyyppi / Kesto / Tutkimustyyppi / Koetulos / Menetelmä  
 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY -nro 247-500-7] ja  
 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei  
 sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.  
 Etikkahappo, merkapto-, monoammoniumsuola 5421-46-5  
 Tietoja ei ole käytettävissä tai ne eivät ole riittäviä luokitukseen. Ei  
 sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.  
 2-butoksietanoli 111-76-2  
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow 0,81 Muut menetelmät  
 2-(2-etoksietoksi)etanoli) 111-90-0  
 Kokeellinen, biokertyvyys - LogKow -0,54 Muut menetelmät  
 Natriumksyleenisulfonaatti 1300-72-7  
 Arvio, BCF-karppi 42 vrk Biokertyvyyskerroin =< 2,3 OECD 305E - Bioaccumulation  
 flow-through fish test  
 Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat 68585-47-7  
 Kokeellinen BCF-karppi - Biokertyvyyskerroin <= 73 Muut menetelmät  
 Alkoholit, C12-16, etoksyloidut 68551-12-2  
 Kokeellinen, BCF, karppi 72 h Biokertyvyyskerroin 310 -

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ota yhteyttä valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

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

Hävitä tuotejäte toimittamalla hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Vaihtoehtoinen hävittämistapa on poltto hyväksytyssä jätteenpolttolaitoksessa. Asianmukainen hävittäminen voi edellyttää lisäpolttoaineen käyttämistä polttoprosessien aikana. 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.

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

EU-jättekoodi (myyty tuote)  
07 06 04\* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset -

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

## 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

-

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

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

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

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Karsinogeenisuus

Aineosa / CAS-nro / Luokitus / Säädös

2-butoksietanoli, 111-76-2: Ryhmä 3: Ei luokiteltavissa. IARC

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 myyntiasastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat Filippiinien RA 6969 -vaatimusten mukaisia. Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys myyntiasastoon lisätietoja varten. Tämän tuotteen aineosat ovat CEPAn uusien aineiden ilmoitusvaatimusten mukaisia. Tämän tuotteen aineosat ovat TSCA:n kemikaali-ilmoitusvaatimusten mukaiset. Tämä tuote on säädöksen Measures on Environmental Management of New Chemical Substances mukainen. Kaikki aineosat on mainittu tai vapautettu: Kiinan IECSC-luettelo.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää.  
 H301 Myrkyllistä nieltynä.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H310 Tappavaa joutuessaan iholle.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H330 Tappavaa hengitettynä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.

	<p>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
CLP-luokitus, lisätietoja	Asetus (EY) N:o 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	<p>Valmistajan vastuuvapauslauseke</p> <p>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.</p> <p>Tekijänoikeuden haltija vuonna 2019, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.</p> <p>Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<p>1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 28.1.2019. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p>
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1