



## Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2015, 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 etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 määritelmän perusteella tämä tuote on esine (article) eikä edellytä REACH-asetuksen artiklan 31 perusteella käyttöturvallisuustiedotetta. Koska käyttöturvallisuustiedotetta ei edellytetä, tämän dokumentin tietosisältö ei ole välttämättä sama, mikä edellytetään kemikaaleilta (aineilta/seoksilta) niiden käyttöturvallisuustiedotteissa.

<b>Tiedotenumero:</b>	29-8038-1	<b>Versio:</b>	1.02
<b>Tarkistettu:</b>	18/03/2015	<b>Edellinen päiväys:</b>	17/03/2015
<b>Kuljetustietojen versio:</b>			

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

## KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Meguiar's G10, Smooth Surface Clay Bar: G1001

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

#### Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

Poistaa malipinnan epäpuhtauksia ja jättää pinnan pehmeäksi.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö

Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 61 - Pintakäsittelyaineet

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys:** HL Group Oy, PL 23 (Hiekkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2

**Puhelin/Fax:** Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247

**Sähköposti:** hlgroup@hlgroup.fi

**Kotisivu:** www.hlgroup.fi

#### **1.4 Häät puhelinnumero**

MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde)

## **KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

#### **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**CLP-asetus (EY) 1272/2008**

##### **LUOKITUS:**

Ei vaaraluokitusta - tämä aine tai seos ei täytä CLP-asetuksen (EY) 1272/2008 luokituskriteerejä.

#### **Ainedirektiivi (67/548/ETY)/Seosdirektiivi (1999/45/EY)**

Ei vaaraluokitusta - tämä aine tai seos ei täytä seosdirektiivin (1999/45/EY) luokituskriteerejä.

#### **2.2 Merkinnät**

**CLP-asetus (EY) 1272/2008**

Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

<b>Aineosa</b>	<b>CAS-nro</b>	<b>EY-nro</b>	<b>p-%</b>	<b>Luokitus</b>
Kalsiumkarbonaatti (nano)	471-34-1	EINECS 207-439-9	40 - 60	
Polybuteeni	9003-29-6	NLP 500-004-7	20 - 40	
Piidioksidi (nano)	7631-86-9	EINECS 231-545-4	10 - 30	
Talkki	14807-96-6	EINECS 238-877-9	10 30	
Pigmentit	-		< 5	

Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuina.

Kohta 15 sisältää tietoja aineosiin liittyvistä turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöksistä.

Kohta 8 sisältää aineosien työperäisen altistumisen raja-arvoja ja kohta 12 sisältää tietoa aineosien PBT- tai vPvB-arvioinneista.

## **KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

### **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

#### **Hengitys**

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

#### **Ihokosketus**

Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

#### **Silmäkosketus**

Huuhdo runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

#### **Nieleminen**

Huuhdo suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

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

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

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

Ei sovelleta.

## **KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1 Sammutusaineet**

Palamaton. Sopivat sammutusaineet valittava ympäröivän palon perusteella.

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei sovelleta.

#### **Vaaralliset hajoamistuotteet**

##### Aine

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

##### Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei edellytetä.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi muiden kohtien varoitusohjeet.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset pesuaineella ja vedellä. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava silmäkosketusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi kuivassa paikassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Talkki	14807-96-6	HTP-arvot	HTP(15min):2 ppm (hengittyvä pöly); HTP(15min):1 ppm (alveolijae)	
Kalsiumkarbonaatti (nano)	471-34-1	HTP-arvot	HTP(8h):10 mg/m <sup>3</sup> (pöly)	
Piidioksidi, amorfinen	7631-86-9	HTP-arvot	HTP(8h):5 mg/m <sup>3</sup>	
Piidioksidi, amorfinen	7631-86-9	HTP-arvot	HTP(8h):5 mg/m <sup>3</sup>	

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP 2014).

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

### **Biologiset viiteraja-arvot**

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

## **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

### **8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei sovelleta.

### **8.2.2 Henkilönsuojaimet**

#### **Silmien- tai kasvojen suojaus**

Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain. Suositeltava silmien- tai kasvonsuojain: Sivusuojalliset suojalasit.

#### **Ihon- tai käsiensuojaus**

Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopivat, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytyt, CE-merkityt suojakäsineet ja/tai suojavaatetus. Suojainmateriaalien soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaintoimittajalta ennen käyttöönottoa.

Suosittelavat suojakäsineet:

**Aineosa**  
Nitriilikumi

**Paksuus (mm)**  
Tietoa ei saatavilla.

**Läpäisy aika**  
Tietoa ei saatavilla.

#### **Hengityksensuojaus**

Normaaleissa käyttöolosuhteissa altistumista hengitysteitse ei ole odotettavissa, joten hengityksensuojausta ei edellytetä.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Kalkkikivi
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Valkoinen. Tyypillinen haju.
Hajukynnys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	<i>Ei sovelleta.</i>
Kiehumispiste/kiehumisalue	<i>Ei sovelleta.</i>
Sulamispiste	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei luokitusta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	Ei leimahduspistettä.
Itsesyttymislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Höyrynpaine	<i>Ei sovelleta.</i>
Suhteellinen tiheys	2 [Ref.Std:Vesi=1]
Vesiliukoisuus	-
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Jakautumiskerroin (K o/w)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Haihtumisnopeus	<i>Ei sovelleta.</i>
Höyryntiheys	<i>Ei sovelleta.</i>
Hajoamislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Viskositeetti	<i>Ei sovelleta.</i>
Tiheys	2 g/ml

**9.2 Muut tiedot**

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)	0 %
--------------------------------------	-----

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen).

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

##### Aine

Ei tunneta.

##### Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus tietojen 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.

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

##### Hengitys

Ei tunnettua terveysvaikutuksia.

##### Ihokosketus

Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa:

Ihon kuivuminen: Oireita voivat olla paikallinen punoitus, kutina, ihon kuivuminen ja halkeilu.

##### Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

##### Nieleminen

Ruoansulatuselimestön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.



**Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

**Välitön myrkyllisyys**

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Kalsiumkarbonaatti (nano)	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalsiumkarbonaatti (nano)	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 3,0 mg/l
Kalsiumkarbonaatti (nano)	Nieleminen	Rotta	LD50 6 450 mg/kg
Polybuteeni	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 10 250 mg/kg
Polybuteeni	Nieleminen	Rotta	LD50 > 34 600 mg/kg
Talkki	Ihon kautta		LD50 Tietoja ei saatavilla.
Talkki	Nieleminen		LD50 Tietoja ei saatavilla.
Piidioksidi (nano)	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Piidioksidi (nano)	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 0,691 mg/l
Piidioksidi (nano)	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 110 mg/kg

ATE= Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

**Ihositytävyyttä/ihoärsytys**

Aine	Laji	Arvo
Kalsiumkarbonaatti (nano)	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Polybuteeni	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Piidioksidi (nano)	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Talkki	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Aine	Laji	Arvo
Kalsiumkarbonaatti (nano)	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Polybuteeni	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Piidioksidi (nano)	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Talkki	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

**Ihon herkistyminen**

Aine	Laji	Arvo
Piidioksidi (nano)	Ihminen/ eläin	Ei ole herkistävä.

**Hengitysteiden herkistyminen**

Aine	Laji	Arvo
Talkki	Ihminen	Ei ole herkistävä.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Aine	Altistustie	Arvo
Piidioksidi (nano)	In vitro	Ei ole mutageeni.
Talkki	In vitro	Ei ole mutageeni.
Talkki	In vivo	Ei ole mutageeni.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Piidioksidi (nano)	Ei määritetty	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Talkki	Hengitys	Rotta	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Kalsiumkarbonaatti (nano)	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 625 mg/kg/day	tiineysaika
Piidioksidi (nano)	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 509 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Piidioksidi (nano)	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 497 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Piidioksidi (nano)	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 1 350 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
Talkki	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 1 600 mg/kg	Elinten kehitysvaihe

**Kohde-elimet****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Kalsiumkarbonaatti (nano)	Hengitys	Hengityselimet	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 0,812 mg/l	90 min

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Kalsiumkarbonaatti (nano)	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Polybuteeni	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 0,07 mg/l	2 vko
Polybuteeni	Hengitys	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 0,7 mg/l	2 vko
Piidioksidi (nano)	Hengitys	Hengityselimet   Silikoosi	Kaikki tiedot negatiivisia.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Talkki	Hengitys	Pneumokonioosi	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Talkki	Hengitys	Keuhkofibroosi   Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 18 mg/m <sup>3</sup>	113 vko

**Aspiraatiovaara**

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

**12.1 Myrkyllisyys**

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	CAS-nro	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
---------	---------	----------	--------	--------------	-------	-------

Kalsiumkarbonaatti (nano)	471-34-1	Rainbow Trout	Kokeellinen	21 pv	NOEC	>100 mg/l
Kalsiumkarbonaatti (nano)	471-34-1	Western Mosquitofish	Kokeellinen	96 h	LC50	>100 mg/l
Polybuteeni	9003-29-6		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Piidioksidi (nano)	7631-86-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Talkki	14807-96-6		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Polybuteeni	9003-29-6	Arv. Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	<6.5 p-%	OECD 301B
Piidioksidi (nano)	7631-86-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kalsiumkarbonaatti (nano)	471-34-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Talkki	14807-96-6	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

## 12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Polybuteeni	9003-29-6	Arv. Biokertyvyys		BCF	<83	BCF (arv.)
Piidioksidi (nano)	7631-86-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

		on riittämätön luokitusta varten.				
Kalsiumkarbonaatti (nano)	471-34-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Talkki	14807-96-6	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Poltto jätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Hyväksytyt kaatopaikka. Kaatopaikkakelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. \*-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta [www.pyr.fi](http://www.pyr.fi).

#### EY-jätenimike (tuote):

120199 Jätteet, joita ei mainittu muualla.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

<u>Aineosa</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>Luokitus</u>	<u>Säädös</u>
Piidioksidi (nano)	7631-86-9	Luokka 3: Ei luokiteltavissa ihmisille syöpää aiheuttavaksi.	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)

### Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. MEMNS (Kiina). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. KTCCCL (Korea). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. JCSCL (Japan). Philippines RA 6969 (Filippiinit). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. TSCA (USA).

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

Seos on luokiteltu CLP-asetuksen luokituskriteerien mukaisesti (aineosien pitoisuusmenetelmä ja/tai testaus). Muutetut kohdat: Koko tiedote on tarkastettu/päivitetty.

Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset; tieto muutettu.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto muutettu.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.

Kohta 8: Altistumisen raja-arvot- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Syöpää aiheuttavat vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihon herkistyminen- taulukko; tieto muutettu.

- Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys-taulukko; tieto muutettu.
- Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen-taulukko; tieto muutettu.
- Kohta 8: Ihonsuojaus - käsinesuosituksset; tieto poistettu.
- Kohta 8: Silmien- tai kasvojensuojaus; tieto poistettu.
- Kohta 2: Vaaran yksilöinti - otsake; tieto poistettu.
- Kohta 2: S-lausekkeet - otsake; tieto poistettu.
- Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset; tieto muutettu.
- Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
- Kohta 9: n-Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin; tieto muutettu.
- Kohta 2: R-lausekkeet - otsake; tieto poistettu.
- Kohta 15: Varoitusmerkin tiedot tieto poistettu.
- Kohta 8: Hengityksensuojaus; tieto poistettu.
- Kohta 2: Varoitusetiketin aineosatiedot; tieto poistettu.
- Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - EY-jätteenimike; tieto muutettu.
- Kohta 12: Välitön myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
- Kohta 12: Krooninen myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
- Kohta 12: Välitön myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
- Kohta 12: Krooninen myrkyllisyys vesieliöille; tieto poistettu.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto lisätty.
- Kohta 12: Biokertyvyys; tieto lisätty.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto lisätty.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 12: Biokertyvyys-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 15: Aineluettelot; tieto muutettu.
- Tekijänoikeuden haltija tieto muutettu.
- Kohta 9: Sulamispiste; tieto muutettu.
- Section 9: Syttyvyysrajat (LEL); tieto muutettu.
- Section 9: Syttyvyysrajat (UEL); tieto muutettu.
- Kohta 12: Ekotoksisuus - ohjetta muutettu. tieto poistettu.
- Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos pysyvyyteen ja hajoavuuteen liittyviä tietoja ei ole saatavilla. tieto poistettu.
- Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos biokertyvyystietoja ei ole saatavilla. tieto poistettu.
- Tulostuu: Ei tietoja saatavilla, jos terveysvaikutustietoja ei ole saatavilla. tieto muutettu.
- Kohta 1: Julkaisutiedot; tieto muutettu.
- Kohta 2.2: CLP-luokitus - otsikko; tieto lisätty.
- Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto lisätty.
- Kohta 8: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.
- Kohta 8: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto lisätty.
- Kohta 8: HTP-arvot; tieto muutettu.

Kohta 8: mg/m<sup>3</sup>; tieto poistettu.  
Kohta 8: ppm; tieto poistettu.  
Kohta 1.2: Käyttökohde; tieto lisätty.  
Kohta 1.2: Käyttökohde; tieto lisätty.  
Kohta 11: Aspiraatiovaara- taulukko; tieto poistettu.  
Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto poistettu.  
Kohta 11: Syöpää aiheuttavat vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Taulukko - altistumisen kesto - otsikko; tieto poistettu.  
Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen- taulukko; tieto muutettu.  
Section 11: Name table heading tieto muutettu.  
Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Altistumistie - otsake; tieto muutettu.  
Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Testitulokset; tieto poistettu.  
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen- taulukko; tieto muutettu.  
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Ihokosketus; tieto muutettu.  
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Hengitys; tieto muutettu.  
Kohta 1: Tunnistetut käytöt; tieto muutettu.  
Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.  
Kohta 12: Luokitus; tieto poistettu.  
Kohta 12: PBT- ja vPvB- arviointi; tieto muutettu.  
Kohta 2: 2.2. ja 2.3. CLP- asetukset - otsake; tieto lisätty.  
Kohta 2: 2.2. ja 2.3. DSD/DPD- otsake; tieto muutettu.  
Section 5: Fire - Extinguishing media information tieto muutettu.  
Section 5: Fire - Advice for fire fighters information tieto muutettu.  
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.1; tieto muutettu.  
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.2; tieto muutettu.  
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.3; tieto muutettu.  
Lisätietoja kohdissa 8 ja 13. tieto muutettu.  
Kohta 7: Lisätietoja- lauseke; tieto muutettu.  
Kohta 8: Tekniset torjuntatoimenpiteet; tieto muutettu.  
Kohta 8: Henkilönsuojaimet - Silmät; tieto muutettu.  
Kohta 8: Henkilönsuojaimet - Iho/kädet; tieto muutettu.  
Kohta 8: Henkilönsuojaimet - Hengitys; tieto lisätty.  
Kohta 13: Jätteiden käsittelymenetelmät; tieto muutettu.  
Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; tieto muutettu.  
Section 4: First aid for eye contact information tieto muutettu.  
Kohta 4: 4.2. Information on toxicological effects text tieto muutettu.  
Kohta 2.1: Aineen tai seoksen luokitus; tieto muutettu.  
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus- taulukko; tieto lisätty.  
Kohta 12: Biokertyvyys- taulukko; tieto lisätty.  
R- lausekkeet - ei edellytetä; tieto poistettu.  
Kohta 9: Hajukynnys; tieto lisätty.  
Kohta 9: Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus); tieto lisätty.  
Kohta 9: Hajoamislämpötila; tieto lisätty.  
Kohta 2: DPD - lauseke 'Ei sovelleta'; tieto lisätty.  
Kohta 2: CLP - lauseke 'Ei sovelleta'; tieto lisätty.  
Kohta 10: Vaaralliset hajoamistuotteet palamisen aikana; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat - ei ole myrkyllisyystaulukossa; tieto lisätty.



Kohta 12: Luokitus; tieto lisätty.  
Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto lisätty.  
Kohta 11: Aspiraatiovaara - teksti; tieto lisätty.  
Kohta 9: Itsesyttymislämpötila; tieto muutettu.  
REACH:n mukainen määritelmä/lauseke esineille (tekijänoikeuden jälkeen) tieto lisätty.  
Kohta 8: 8.1.1 Biologiset viiteraja-arvot taulukko - otsikko; tieto lisätty.  
Kohta 8: Biologiset viiteraja-arvot; tieto lisätty.  
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto poistettu.  
Kohta 2.2: Varoitusmerkki (piktogrammi); tieto poistettu.  
Kohta 9: Syttyvyys (kiinteä, kaasu); tieto lisätty.  
Kohta 11: Hengityselinten herkistyminen - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Hengityselinten herkistyminen - Laji; tieto lisätty.  
Kohta 11: Hengityselinten herkistyminen - Arvo; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Laji; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihon herkistyminen (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.  
Vakava silmävaurio/ärsytys - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Vakava silmävaurio/ärsytys - Laji; tieto lisätty.  
Vakava silmävaurio/ärsytys - Arvo; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Laji; tieto lisätty.  
Kohta 11: Ihoa syövyttävä/ärsyttävä (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.  
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Reitti; tieto lisätty.  
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvo; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Kohde-elin/elimet; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Testitulokset; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - toistuva altistus (taulukko) - Altistuksen kesto; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Kohde-elin/elimet; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Testitulokset; tieto lisätty.  
Kohta 11: Kohde-elin myrkyllisyys - äkillinen altistus (taulukko) - Altistumisen kesto; tieto lisätty.  
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Aineosan nimi; tieto lisätty.  
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Reitti; tieto lisätty.  
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Arvo; tieto lisätty.  
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Testitulokset; tieto lisätty.  
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - Testitulokset; tieto lisätty.  
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - tieto; tieto lisätty.  
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Aineosa; tieto lisätty.  
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Reitti; tieto lisätty.  
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Laji; tieto lisätty.  
Kohta 11: Syöpävaarallisuus (taulukko) - Arvo; tieto lisätty.  
Kohta 8: Suojäkäsineet - Materiaali; tieto lisätty.  
Kohta 8: Suojäkäsineet - Paksuus; tieto lisätty.  
Kohta 8: Suojäkäsineet - Lämpösuojäika; tieto lisätty.  
Kohta 8: Suojäkäsineet - tiedot; tieto lisätty.

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.

**Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa [www.meguiars.fi](http://www.meguiars.fi)**