

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 453/2010 mukaisesti muutettuna

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

VAIN TEOLLISEEN KÄYTTÖÖN

SSG4400B

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** : SSG4400B  
**Tunnuskoodi** : 000000057905  
**Tuotteen tyyppi** : Ristiinsitova aine

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

**Käyttötarkoitus** : Silikonikatalyyttiseos

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistajaan/maahantuojaan/  
jakelijaan liittyvät tiedot** : Momentive Performance Materials GmbH  
Chempark Leverkusen Gebaeude V7  
DE - 51368 Leverkusen  
Germany

**Yhteyshenkilö** : MomentiveEMEA.productsteward@momentive.com

**Puhelin** : Yleiset tiedot  
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

### 1.4

**Hätänumero** : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan


Eye Dam./Irrit. 1 H318  
Skin Sens. 1 H317  
Repr. 1B H360FD  
Aquatic Chronic 3 H412

#### Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus [DPD]

<b>Luokitus</b>	:	Xi, R41 R43 R52/53
<b>Fysikaaliset/kemialliset vaarat</b>	:	Ei sovelleta.
<b>Terveysvaarat ihmiselle</b>	:	Syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<b>Ympäristövaarat</b>	:	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Katso kohdasta 16 yllämainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

## 2.2 Merkinnät

<b>Varoitusmerkit</b>	:	
<b>Huomiosana</b>	:	Vaara
<b>Vaaralausekkeet</b>	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalausekkeet

<b>Ennaltaehkäisy</b>	:	Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
<b>Pelastustoimenpiteet</b>	:	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. <b>JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:</b> Ota välittömästi yhteys MYRKKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
<b>Varastointi</b>	:	Varastoi lukitussa tilassa.
<b>Jäte</b>	:	Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.
<b>Vaaralliset ainesosat</b>	:	3-aminopropyylitrietoksisilaani dibutyltin oxide
<b>Lisämerkinnät</b>	:	Ei sovelleta.

## 2.3 Muut vaarat

<b>Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle</b>	:	Ei sovelleta.
<b>Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle</b>	:	Ei sovelleta.
<b>Muut vaarat, jotka eivät aiheuta</b>	:	Ei tiedossa.

luokitusta

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste : Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	% painon mukaa n	Luokitus		Tyyppi
			67/548/ETY	Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	
Carbon black	EC:215-609-9 CAS : 1333-86-4 Indeksi:	>=20 - <25		Ei luokiteltu. ,	[2]
3-aminopropyylitrietoksisilaani	EC:213-048-4 CAS : 919-30-2 Indeksi:612-108-00-0	>=10 - <20	C; R34 Xn; R22 Xi; R43	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	[1][2]
dibutyltin oxide	EC:212-449-1 CAS : 818-08-6 Indeksi:	>=0,25 - <0,5	T; R25 R48/25 Xi; R41 R38 R43 N; R50/53 Repr.Cat.1; R60 R61 Muta.Cat.3; R68	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1][2]
diisooctyl phthalate	EC:248-523-5 CAS : 27554-26-3 Indeksi:	0 - <0,5	Xn; Repr.Cat.3; R62 Xn; Repr.Cat.3; R63	Repr. 2, H361fd	[1]

### Tyyppi

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi  
 [2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo  
 [3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle  
 [4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle

Katso kohdasta 16 yllämainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit.  
 Ei sisällä ainesosia tai lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

**Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.**

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Silmäkosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtele silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua.

- Hengitystiet** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai katkonaista, on annettava tekohengitystä ja happea ja toimitettava lääkäriin. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet lepoasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysää tiukkaa vaatetusta kuten avaa kaulus, solmio vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Mikäli henkilöllä esiintyy mitä tahansa vaivoja tai oireita, älä altista häntä enempää. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet lepoasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysää tiukkaa vaatetusta kuten avaa kaulus, solmio vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

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

##### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Hengitystiet** : Aineesta saattaa vapautua kaasuja, höyryjä tai pölyä, jotka voimakkaasti ärsyttävät hengityselimiä. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.
- Ihokosketus** : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa palovammoja suussa, kurkussa ja vatsassa.

##### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu  
kyynelvuoto  
punoitus

- Hengitystiet** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
alentunut sikiön paino  
sikiökuolemien lisääntyminen  
luurangon epämuodostumat
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu tai ärsytys  
punoitus  
rakkojen syntyminen on mahdollista  
alentunut sikiön paino  
sikiökuolemien lisääntyminen  
luurangon epämuodostumat
- Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
vatsakivut,  
alentunut sikiön paino  
sikiökuolemien lisääntyminen  
luurangon epämuodostumat

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

- Huomautuksia lääkärille** : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.
- Erytyiskäsittelyt** : Ei erityistä hoitoa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet** : Käytä kuivakemikaaleja, CO<sub>2</sub>:ta, alkoholin kestäväää vaahtoa tai vesisuihketta (sumua).
- Soveltumattomat sammutusaineet** : vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
typen oksidit  
metallioksidi/metallioksidit  
Mittaukset yli 150 °C lämpötiloissa ilman (hapen) läsnä ollessa ovat osoittaneet, että pieniä määriä formaldehydiä muodostuu hapettavan hajoamisen vuoksi.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erytyiset suojatoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä

- Erityiset palomiesten suojavarusteet** : talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.  
Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät Euroopan standardin EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
- Lisätietoja** : Tietoja ei ole käytettävissä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakuoivat ympäristöt. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Käytä soveltuvaa suojavarustusta.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta, huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta "muu kuin pelastushenkilökunta".

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Estä vuotaneen materiaalin leviäminen ja pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuotetta on päässyt ympäristöön merkittäviä määriä. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.

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

- Pieni vuoto** : Siirrä astiat pois vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön. Käytä jätehuoltoyritystä, jolla on lisenssi. Huom.: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.
- Suuri vuoto** : Siirrä astiat pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai pieniin tiloihin. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön. Käytä jätehuoltoyritystä, jolla on lisenssi. Huom.: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Vältä altistumista raskauden aikana. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä nauti. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät astiat sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia.  
: Syöminen, juominen ja tupakointi tulee kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoitava suljettuna alkuperäisessä pakkauksessa suoralta auringonvalolta suojattuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidettävä erillään yhteensopimattomista materiaaleista (ks. luku 10), ruuasta ja juomista. Varastoi lukitussa tilassa. Pidä pakkaukset tiukasti suljettuina ennen käyttöä. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Älä varastoi pakkauksissa joissa ei ole pakkausmerkin- tönä. Käytettävä riittäviä varoimenpiteitä ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Suosituks** : Tietoja ei ole käytettävissä.  
**Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Tietoja ei ole käytettävissä.

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### HTP-arvot

Tuotteen/ainek- osan nimi	Muut raja- arvot
Carbon black	<b>Työterveyslaitos (1998-06-01)</b> Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTParvot 8 h) 3,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Työterveyslaitos (1998-06-01)</b> Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTParvot 15 min) 7 mg/m <sup>3</sup>
3-aminopropyylitrietoksisilaani	<b>Työterveyslaitos (2002-03-01)</b> Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTParvot 8 h) 28 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm <b>Työterveyslaitos (2002-03-01)</b> Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTParvot 15 min) 55 mg/m <sup>3</sup> , 6 ppm
dibutyltin oxide	<b>Työterveyslaitos (1998-06-01)</b> Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTParvot 8 h) 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Työterveyslaitos (1998-06-01)</b> Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTParvot 15 min) 0,3 mg/m <sup>3</sup>

- Suosittelvat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi.
- DNEL/DMEL-yhteenveto** : Tietoja ei ole käytettävissä.
- PNEC-yhteenveto** : Tietoja ei ole käytettävissä.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilmaväintäiset saasteet pidetään suositusrajojen tai lakisäätöjen rajojen alapuolella.

### Henkilökohtaiset suojausmenetelmät

- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista silmä- ja hätäsuihkun sijainti.
- Silmientai\_kasvojen suojaus** : Hyväksytyin standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

### Ihonsuojaus

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyin standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Tarkista käytön aikana käsinevalmistajan ilmoittamat arvot huomioon ottaen, että käsineet säilyttävät niiden suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.
- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Muu ihonsuojaus** : Asianomaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella ja niiden tulisi olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
- Hengityselinten suojaus** : Käytä oikein puettua, suodatinhengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat



ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Ulkonäkö

<b>Olomuoto</b>	:	Kiinteä
<b>Väri</b>	:	Musta.
<b>Haju</b>	:	Amiinin kaltainen.
<b>Hajukynnys</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>pH</b>	:	Ei sovelleta.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	:	-29,0 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	:	200 °C
<b>Leimahduspiste</b>	:	Umpikuppi: 63,0 °C (Pensky-Martens.)
<b>Haihtumisnopeus</b>	:	< 1
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	:	<b>Alempi räjähdysraja</b> Ei sovelleta. <b>Ylempi räjähdysraja</b> Ei sovelleta.
<b>Höyrynpaine</b>	:	Ei sovelleta.
<b>Höyryntiheys</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	:	1,0
<b>Tiheys</b>	:	1 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	:	Hexanes
<b>Vesiliukoisuus</b>	:	Reagoiva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Hajoamislämpötila</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Viskositeetti</b>	:	<b>Dynaaminen:</b> Tietoja ei ole käytettävissä. <b>Kinemaattinen:</b> Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Räjähävyys</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Hapettavuus</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.

### 9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** : Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen pysyvyys** : Tuote on stabiili.

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Ei erityisiä tietoja.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Carbon black				
	LD50 Suun kautta	Rotta	15.400 mg/kg	-
3-aminopropyylitrietoksisilaani				
	LD50 Suun kautta	Rotta	1.570 mg/kg	-
	LD50 Iho	Kani	4.290 mg/kg	-
dibutyltin oxide				
	LD50 Suun kautta	Rotta	45 mg/kg	-
diisooctyl phthalate				
	LD50 Suun kautta	Rotta	22.000 mg/kg	-

**Päätelmä/yhteenveto** : Tietoja ei ole käytettävissä.

#### Akuutit myrkyllisyysarviot

Tietoja ei ole käytettävissä.

#### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
3-aminopropyylitrietoksisilaani	Silmät - Vaikeasti ärsyttävä	Kani		24 hrs	-
	Iho - Vaikeasti ärsyttävä	Kani		24 hrs	-
	Silmät - Lievä ärsyttävä aine	Kani			-
dibutyltin oxide	Silmät - Vaikeasti ärsyttävä	Kani			-
	Iho - Lievä ärsyttävä	Kani		24 hrs	-

	aine				
diisooctyl phthalate	Iho - Lievä ärsyttävä aine	Kani			-

#### **Päätelmä/yhteenveto**

- Iho** : Ei näyttöä ihoärsytyksestä kaneilla 4 tunnin altistuksen jälkeen puolisuuljetussa tilassa.  
**Silmät** : Tietoja ei ole käytettävissä.  
**Hengitykseen liittyvä** : Tietoja ei ole käytettävissä.

#### **Herkistyminen**

#### **Päätelmä/yhteenveto**

- Iho** : Tietoja ei ole käytettävissä.  
**Hengitykseen liittyvä** : Tietoja ei ole käytettävissä.

#### **Mutageenisuus**

- Päätelmä/yhteenveto** : Tietoja ei ole käytettävissä.

#### **Svöpävaarallisuus**

- Päätelmä/yhteenveto** : Tietoja ei ole käytettävissä.

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

- Päätelmä/yhteenveto** : Tietoja ei ole käytettävissä.

#### **Teratogeenisyys**

- Päätelmä/yhteenveto** : Tietoja ei ole käytettävissä.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
dibutyltin oxide	Kategoria 1		kateenkorva

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
dibutyltin oxide			

#### **Aspiraatiovaara**

Tietoja ei ole käytettävissä.

- Tieto todennäköisistä altistumisreiteistä** : Tietoja ei ole käytettävissä.

#### **Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**

- Silmäkosketus** : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
**Hengitystiet** : Aineesta saattaa vapautua kaasuja, höyryjä tai pölyä, jotka voimakkaasti ärsyttävät hengityselimiä. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.  
**Ihokosketus** : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
**Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa palovammoja suussa, kurkussa ja vatsassa.

### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

<b>Silmäkosketus</b>	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu kyynelvuoto punoitus
<b>Hengitystiet</b>	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: alentunut sikiön paino sikiökuolemien lisääntyminen luurangon epämuodostumat
<b>Ihokosketus</b>	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys punoitus rakkojen syntyminen on mahdollista alentunut sikiön paino sikiökuolemien lisääntyminen luurangon epämuodostumat
<b>Nieleminen</b>	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut, alentunut sikiön paino sikiökuolemien lisääntyminen luurangon epämuodostumat

### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

#### Lyhytaikainen altistuminen

<b>Mahdolliset välittömät vaikutukset</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.

#### Pitkäaikainen altistuminen

<b>Mahdolliset välittömät vaikutukset</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.

#### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

<b>Päätelmä/yhteenveto</b>	:	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Yleiset</b>	:	Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuseroilla.
<b>Syöpävaarallisuus</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Mutageenisuus</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Teratogeenisyys</b>	:	Saattaa vaurioittaa sikiötä.
<b>Kehitysvaikutukset</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Hedelmällisyysvaikutukset</b>	:	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
-------------------------	-------	------	----------

dibutyltin oxide			
	Akuutti EC50 0,47 mg/l Raikas vesi	Vesikasvit - Green algae	72 h
diisooctyl phthalate			
	Akuutti LC50 140 µg/l Raikas vesi	Kalat - Rasvapäämutu (Pimephales promelas)	96 h
	Akuutti LC50 130 µg/l Raikas vesi	Kalat - Bluegill (kalalaji)	96 h
	Akuutti LC50 480 µg/l Raikas vesi	Kalat - Loistohammaskarppi (Cyprinodon variegatus)	96 h
	Akuutti LC50 230 µg/l Raikas vesi	Kalat - Kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)	96 h
	Akuutti EC50 160 µg/l Raikas vesi	Vedessä elävät selkärangattomat. Vesikirppu	48 h
	Akuutti EC50 130 µg/l Raikas vesi	Vesikasvit - Green algae	96 h

**Päätelmä/yhteenveto** : Tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Päätelmä/yhteenveto** : Tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogPow	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
3-aminopropyylitrietoksisilaani	1,7	3,40	alhainen
diisooctyl phthalate	3 - 4	-	suuri

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Maaperä/vesi-kerroin (KOC)** : Tietoja ei ole käytettävissä.

**Kulkeutuvuus** : Tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT** : P: Tietoja ei ole käytettävissä.  
B: Tietoja ei ole käytettävissä.  
T: Tietoja ei ole käytettävissä.

**vPvB** : vP: Tietoja ei ole käytettävissä.  
vB: Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

### Tuote

- Hävitysmenetelmät** : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.
- Vaarallinen jäte** : Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

### Pakkaaminen

- Hävitysmenetelmät** : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

- Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjä säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Estä vuotaneen materiaalin leviäminen ja pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** : Tätä tuotetta ei pidetä vaarallisena aineena kansallisten ja kansainvälisten vaarallisten aineiden kuljetussäädösten mukaan. pidettävä erillään hajuille aroista aineista Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

## **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)**  
**Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo**  
**Erityistä huolta aiheuttavat aineet**

- Karsinogeeni:** Ei luetteloitu  
**Mutageeni:** Ei luetteloitu  
**Myrkyllistä lisääntymiselle:** Ei luetteloitu  
**PBT:** Ei luetteloitu  
**vPvB:** Ei luetteloitu

### **Muut EU-määräykset**

- REACH Tila** : Tuotteen nämä aineet on esirekisteröity ja/tai rekisteröity, tai ne eivät edellytä rekisteröintiä REACH-asetuksen nro 1907/2006/EY mukaan.
- Aerosolipulloilla** : Ei sovelleta.  
**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille** : Vain ammattikäyttöön.

**saattamisen ja käytön rajoitukset**

- EU - Etukäteissuostumus.** : Ei luetteloitu  
**Luettelo kemikaaleista, joihin sovelletaan kansainvälistä PIC-menettelytapaa (Liite I - Osa 1)**  
**EU - Etukäteissuostumus.** : Ei luetteloitu  
**Luettelo kemikaaleista, joihin sovelletaan kansainvälistä PIC-menettelytapaa (Liite I - Osa 2)**  
**EU - Etukäteissuostumus.** : Ei luetteloitu  
**Luettelo kemikaaleista, joihin sovelletaan kansainvälistä PIC-menettelytapaa (Liite I - Osa 3)**

Tuotteen/ainesosan nimi	Syöpäsairauden vaaraa aiheuttavat vaikutukset	Perimää vaurioittavat vaikutukset	Kehitysvaikutukset	Hedelmällisyysvaikutukset
dibutyltin oxide		Muta.Cat.3; R68 Muta. 2, H341Muta. 2,	Repr.Cat.1; R60 R61	Repr.Cat.1; R60 R61
diisooctyl phthalate			Repr.Cat.3; R63	Repr.Cat.3; R62

**Seveso II Direktiivi**

Tätä tuotetta ei valvota Seveso II direktiivin alaisuudessa.

**Kansalliset määräykset**

**Kansainväliset määräykset**

- Kansainväliset luettelot** : Australian luettelo (AICS) Ei määritelty.  
Kanadan luettelo Ei määritelty.  
Japanin luettelo Ei määritelty.  
Kiinan luettelo (IECSC) Ei määritelty.  
Korean luettelo Ei määritelty.  
Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo (NZLoC) Ei määritelty.  
Filippiinien luettelo (PICCS) Ei määritelty.  
Yhdysvaltojen luettelo (TSCA [Laki myrkyllisten aineiden valvonnasta] 8b) Ei määritelty.  
Taiwanin luettelo (CSNN) Ei määritelty.

- Sopimus kemiallisista aseista** : Ei luetteloitu  
**Luettelo I Kemikaalit**  
**Sopimus kemiallisista aseista** : Ei luetteloitu  
**Luettelo II Kemikaalit**  
**Sopimus kemiallisista aseista** : Ei luetteloitu  
**Luettelo III Kemikaalit**

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

- Lyhenteet** : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
 DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
 EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet  
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
 RRN = REACH Rekisteröintinumero  
 PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
 vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

**Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä**

Luokitus	Perustelu
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Asiantuntijan arviointi
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Repr. 1B, H360FD (Hedelmällisyys, Syntymätön lapsi)	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

**Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti**

<b>H301 (suun kautta)</b>	Myrkyllistä nieltynä.
<b>H302 (suun kautta)</b>	Haitallista nieltynä.
<b>H400</b>	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
<b>H410</b>	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>H412</b>	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>H318</b>	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>H341</b>	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
<b>H360FD (Hedelmällisyys, Syntymätön lapsi)</b>	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
<b>H361fd (Hedelmällisyys, Syntymätön lapsi)</b>	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
<b>H314</b>	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
<b>H315</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>H317</b>	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>H372 (kateenkorva)</b>	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: (kateenkorva)
<b>H370 (kateenkorva)</b>	Vahingoittaa elimiä: (kateenkorva)

**Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]**

<b>Acute Tox. 3, H301</b>	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 3
<b>Acute Tox. 4, H302</b>	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4
<b>Aquatic Acute 1, H400</b>	VÄLITÖN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
<b>Aquatic Chronic 1, H410</b>	PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
<b>Aquatic Chronic 3, H412</b>	PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -



	Kategoria 3
<b>Eye Dam./Irrit. 1, H318</b>	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSET - Katgoria 1
<b>Muta. 2, H341</b>	SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 2
<b>Repr. 1B, H360FD (Hedelmällisyys, Syntymätön lapsi)</b>	LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET (Hedelmällisyys, Syntymätön lapsi) - Katgoria 1B
<b>Repr. 2, H361fd (Hedelmällisyys, Syntymätön lapsi)</b>	LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET (Hedelmällisyys, Syntymätön lapsi) - Katgoria 2
<b>Skin Corr./Irrit. 1B, H314</b>	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYKSET - Katgoria 1B
<b>Skin Corr./Irrit. 2, H315</b>	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYKSET - Katgoria 2
<b>Skin Sens. 1, H317</b>	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
<b>STOT RE 1, H372 (kateenkorva)</b>	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN (kateenkorva) - Katgoria 1
<b>STOT SE 1, H370 (kateenkorva)</b>	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (kateenkorva) - Katgoria 1

**Lyhennettyjen R-lausekkeiden täydellinen teksti**

- : R68- Pysyvien vaurioiden vaara.
- R60- Voi heikentää hedelmällisyyttä.
- R61- Vaarallista sikiölle.
- R62- Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
- R63- Voi olla vaarallista sikiölle.
- Myrkyllistä myös nieltynä.
- Myrkyllistä myös seuraavasti: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
- Terveydelle haitallista myös nieltynä.
- R34- Syövyttävää.
- R41- Vakavan silmävaurion vaara.
- R38- Ärsyttää ihoa.
- R43- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R50/53- Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R52/53- Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD]**

- : Muta.Cat.3 - Mutageeni luokka 3
- Repr.Cat.1 - Myrkyllistä lisääntymiselle luokka 3
- Repr.Cat.3 - Myrkyllistä lisääntymiselle luokka 3
- T - Myrkyllinen
- C - Syövyttävä
- Xn - Haitallinen
- Xi - Ärsyttävä
- N - Ympäristölle vaarallinen.

**Painopäivä** : 02.04.2017  
**Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä** : 13.01.2015  
**Edellinen päiväys** : 08.01.2015  
**Versio** : 1.1

### **Huomautus lukijalle**

Momentive-tuotteet on tarkoitettu ainoastaan teollisiin tarkoituksiin. Niitä ei ole tarkoitettu määrättyihin lääketieteellisiin sovelluksiin, kuten implantoitavaksi pitkäaikaisesti (yleensä vähintään 30 päiväksi) ihmisen kehon sisälle, injisoitavaksi tai nautittavaksi suoraan, eikä niitä ole tarkoitettu uudelleen käytettävien ehkäisyvälineiden valmistukseen.

### **Muut tiedot**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

®,\*, and TM indicate trademarks owned by or licensed to Momentive.