

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

US-BK

UFI: UR10-80AW-500W-2XX3

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

Mustesuihkutulostus

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Roland DG Corporation

1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103

Puhelin: + 81-53-484-1224 FAX: + 81-53-484-1226

Toimittajan: ROLAND DG EMEA NV

BELL-TELEPHONELAAN 2G B-2440 GEEL BELGIUM

Fon: +32 14575911

#### 1.4. Häät puhelinnumero

|  |  |
|--|--|
| <b>FI</b>  |  |
| Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)                      | +358 50 52 000                               |
| Suomen Myrkytystietokeskus                                     | +358 94 71 977                               |
| <b>SE</b>  |  |
| Svensk Giftinformationscentralen                               | +46 104 566 750                              |
| Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre) | 112 (national callers)<br>+46 (0)104 566 700 |

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi CLP-kriteerien mukaan.

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Ihoa ärsyttävä-----                                     | Kategoria 2                         |
| Vakava silmävaurio-----                                 | Kategoria 1                         |
| Ihoa herkistävä-----                                    | Kategoria 1                         |
| Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen-----    | Kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen----- | Kategoria 2                         |
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle-----   | Kategoria 2                         |

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkki (Varoitusmerkit)



**Huomiosana(t):** Vaara

#### Vaaralauseke:

- Ärsyttää ihoa.
- Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet — Ennaltaehkäisy:

- Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
- Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojainta/kasvosuojainta.

#### Turvalausekkeet — Pelastustoimenpiteet:

- JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Silmäkosketus:           | Aiheuttaa vakavan silmävaurion, joka voi kestää useita päiviä.   |
| Ihokosketus:             | Kosketus ihoon voi aiheuttaa ärsytystä, turvotusta tai punoitusta, allergiaa ja/tai herkistymistä.                                 |
| Hengittäminen:           | Altistuminen höyryille (sumu) aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja anestesiaa.  |
| Nieleminen:              | Voi aiheuttaa suun, kurkun ja vatsan vammoja.  |
| Krooniset terveysvaarat: | Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa pysyvää ärsytystä tai ihottumaa.  |
| Karsinogeenisuus:        | Tuote sisältää hiilimustaa. IARC arvioi painomusteen ryhmäksi 3 (ei luokiteltavissa syöpää aiheuttaville vaikutuksille ihmisille). |

Muut vaarat

Ei tietoja

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen luonne: seos

| Koostumus   | CAS nro.    | EY nro.   | Rekisteröinti numero | % (p/p) | Luokitus<br>EY Nro 1272/2008   |
|---|-------------|-----------|----------------------|---------|--|
| Carbon Black  | 1333-86-4   | 215-609-9 | N/A tällä hetkellä   | 1-5     | —  |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate                 | 5888-33-5   | 227-561-6 | -                    | 10-20   | Skin Irrit. 2: H315<br>Eye Irrit. 2: H319<br>STOT Single Exp. 3: H335<br>Aquatic Chronic 2: H411 |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate   | 2399-48-6   | 219-268-7 | -                    | 10-20   | Skin Irrit. 2: H315<br>Eye Irrit. 2A: H319   |
| Dipropyleneglycol diacrylate  | 57472-68-1  | 260-754-3 | 01-2119484629-21     | 10-20   | Skin Irrit. 2: H315<br>Eye Damage 1: H318<br>Skin Sens. 1: H317                                  |
| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester                              | 48145-04-6  | 256-360-6 | N/A tällä hetkellä   | 10-25   | Skin Sens. 1A: H317<br>Aquatic Chronic 2: H411   |
| Hexamethylene Diacrylate  | 13048-33-4  | 235-921-9 | 01-2119484737-22     | 0-1     | Skin Irrit. 2: H315<br>Eye Irrit. 2: H319<br>Skin Sens. 1: H317                                  |
| 2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | 67906-98-3  | CBI       | N/A tällä hetkellä   | 5-10    | Skin Irrit. 2: H315<br>Eye Irrit. 2: H319  |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one                                    | 2235-00-9   | 218-787-6 | -                    | 5-10    | Acute Tox. 4: H302<br>Eye Irrit. 2A: H319<br>Skin Sens. 1B: H317<br>STOT Rep. Exp. 1: H372       |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | 162881-26-7 | CBI       | -                    | 1-5     | Aquatic Chronic 4: H413  |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide                    | 75980-60-8  | 278-355-8 | 01-2119972295-29     | 1-3     | Repr. 2: H361  |
| Isodecyl acrylate   | 1330-61-6   | 215-542-5 | N/A tällä hetkellä   | 5-10    | Skin Irrit. 2: H315<br>Eye Irrit. 2: H319<br>STOT Single Exp. 3: H335<br>Aquatic Chronic 2: H411 |

† CBI: Luottamukselliset yritystiedot

‡ Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### 4. Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus:** Silmäkosketuksen jälkeen: Pese välittömästi runsaalla vedellä useiden minuutin ajan. Pidä silmäluomet avoimina huuhtelun aikana. Ota yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus:** Kosketustapauksessa huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä samalla poistaen pilaantunut vaatetus ja kengät. Pese likaantuneet vaatteet ennen seuraavaa käyttöä. Jos turvotusta tai punoitusta esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- Hengittäminen:** Jos kemikaalia on hengitetty: Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos vahingoittunut on lakannut hengittämästä Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Ota yhteys lääkäriin.
- Nieleminen:** ÄLÄ aiheuta oksentelua nieltynä. Pyydä heti ohjeita lääkäriltä.

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

- Silmäkosketus:** Aiheuttaa vakavan silmävaurion, joka voi kestää useita päiviä.
- Ihokosketus:** Kosketus ihoon voi aiheuttaa ärsytystä, turvotusta tai punoitusta, allerginen herkistyminen.
- Hengittäminen:** Altistus höyryille (huuruille) aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja tajuttomuutta.
- Nieleminen:** Voi aiheuttaa suun, kurkun ja vatsan vammoja.

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

Ei tietoja

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Kuiva kemikaali, vaahto, hiilidioksidi, kuiva hiekka, jauhesammutin  
Epäsopivat sammutusaineet: Vesi, korkeapainevesiruisku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit, myrkylliset kaasut/höyryt.  
Leimahduspiste: > 94 °C

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä erityisiä kemiallisia suojavaatetusta ja positiivisen paineen itsenäistä hengityslaitteistoa (SCBA).  
Tulta vastatuuleen lähestymistä tulee välttää vaarallisten höyryjen ja myrkyllisten hajoamistuotteiden takia.  
Puhdistettava tai hävitettävä vaatteet, joissa voi olla kemiallisia jäämiä. Suoran veden käyttäminen voi olla vaarallista, koska tuli voi laajeta ympäristöön.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilöstö evakuoitava, tuuleta alue perusteellisesti, käytä itsenäistä hengityslaitetta ja käytä sopivia henkilökohtaisia suojarusteita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pyyhi roiskeet. Estä nesteen pääsy viemäriin, vesistöihin tai mataliin paikkoihin.

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

Lakaise materiaali ja hävitä jätteenä paikallisia määräyksiä noudattaen.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso "Kohta 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet" ja "Kohta 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat" tarvittaessa.

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin. Käytä asianmukaista ilmanvaihtoa, eikä tulta työpaikalla. Käytä työskentelyn aikana sähköä johtavia suojavaatteita. Pidä poissa lasten ulottuvilta, äläkä juo.

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

Pidä astiat tiiviisti suljettuina. Älä säilytä tuotetta korkeissa tai jäätävissä lämpötiloissa. Pidä tuote poissa suorasta auringonvalosta. Älä säilytä tuotetta yhdessä metallien, amiinien, vapaaradikaalialoitekatalyyttien, hapettavien aineiden kanssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö:

Mustesuihkutulostus

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvo:

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

- Carbon Black:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa
  - [Lyhytaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa
- Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] 4.9 mg/m<sup>3</sup>
  - [Lyhytaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa
- Tetrahydrofurfuryl acrylate:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] 1.73 mg/m<sup>3</sup>
  - [Lyhytaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa
- Dipropyleneglycol diacrylate:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] 24.48 mg/m<sup>3</sup>
  - [Lyhytaikainen altistuminen] Ei tietoja saatavilla
- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] 12 mg/m<sup>3</sup>
  - [Lyhytaikainen altistuminen] □
- Hexamethylene Diacrylate:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] 24.5 mg/m<sup>3</sup>

- [Lyhytaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa
- 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one:
    - [Pitkäaikainen altistuminen] 4.9 mg/m<sup>3</sup>
    - [Lyhytaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa
  - Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide:
    - [Pitkäaikainen altistuminen] 21 mg/m<sup>3</sup>
    - [Lyhytaikainen altistuminen] □
  - Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide:
    - [Pitkäaikainen altistuminen] 0.822 mg/m<sup>3</sup>
    - [Lyhytaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Järjestä yleinen ja/tai paikallinen ilmanvaihto.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

#### Hengityksensuojaus:

Ei tarpeellinen tuuletuksen/ilmanvaihdon ollessa riittävä. Jos ilmanvaihto- ja altistumisrajat ylittyvät riittämättömästi tai jos ilmenee ärsytystä tai muita oireita, käytä NIOSH / MSHA tai eurooppalaisen standardin EN 149 hyväksymiä hengityssuojaimia (aktiivihiihkerroksella orgaanisille höyryille).

#### Käsien suojaus:

Työntekijän on käytettävä sopivia läpäisemättömiä suojakäsineitä, jotta estetään kosketus musteella. Suositellut kemialliset suojakäsineet ovat EN420/374-hyväksytytjät etyleenivinyylialkoholi (EVOH) -käsineitä ja laminaattihansikkaita. Laminaattikäsineet on valmistettu leikkaamalla ja sen jälkeen kuumasauaamalla erilaisten käsien kokoisia malleja laminoituista EVOH-arkeista, jotka on suljettu polyeteenikerrosten väliin.

#### Silmien suojaus:

Ei vaadita normaalikäytössä, kuten musteen asettamisessa tulostimeen. Käytä kuitenkin EN166-hyväksytytjät suojalaseja tai kemiallisia roiskelasia, jos ne ovat suoraan kosketuksissa musteen kanssa.

#### Ihonsuojaus:

Ei vaadita normaalikäytössä, kuten musteen asettamisessa tulostimeen. Kuitenkin, jos kyseessä on suora kosketus musteella, käytä suoja vaateetusta.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä vapautumista ympäristöön.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto:**-----Olomuoto: nestemäinen Väri: musta

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Haju:</b> -----                                     | Voimakas esterin haju            |
| <b>Hajukynnys:</b> -----                               | Ei määritelty                    |
| <b>pH:</b> -----                                       | Ei sovellu                       |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b> -----               | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b> -----            | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Leimahduspiste:</b> -----                           | > 94 °C                          |
| <b>Haihtumisnopeus:</b> -----                          | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b> -----      | Ei sovellu                       |
| <b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:</b> ----- | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Höyrynpaine:</b> -----                              | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Höyryntiheys:</b> -----                             | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Suhteellinen tiheys:</b> -----                      | 1.0-1.1                          |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet):</b> -----                | Vesiliukoisuus: Hieman liukeneva |
| <b>Jakautumiskerroin, n-oktanoliväsi:</b> -----        | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Itsesyttymislämpötila:</b> -----                    | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Hajoamislämpötila:</b> -----                        | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Viskositeetti:</b> -----                            | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Räjähävyys:</b> -----                               | Ei tietoja saatavilla            |
| <b>Hapettavuus:</b> -----                              | Ei tietoja saatavilla            |

**9.2. Muut tiedot**----- Ei tietoja saatavilla

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus:

Korkeat lämpötilat ja UV-valo voivat aiheuttaa nopean polymerisaation.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus:

Vakaa normaalissa lämpötilassa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei odoteta.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet:

Noussut lämpötila/kuumus, UV-valo, kun ei käytössä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:

Vältä kosketusta happojen, amiinien, vapaaradikaalialoitekatalyyttien, hapettavien aineiden kanssa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit, myrkylliset kaasut / höyryt.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one

LD50(oral) : 1114mg/kg, LD50 (dermal): 1700mg/kg, LD50 (Inhal.): Ei tietoja saatavilla

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

- Dipropyleneglycol diacrylate

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
- Tetrahydrofurfuryl acrylate
- Hexamethylene Diacrylate
- 2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol
- 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one
- Isodecyl acrylate

#### Ihosoövyttävyyksihoärsytys:

Ärsyttää ihoa.

- Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
- Tetrahydrofurfuryl acrylate
- Dipropyleneglycol diacrylate
- Hexamethylene Diacrylate
- 2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol
- Isodecyl acrylate

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- Dipropyleneglycol diacrylate
- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester
- Hexamethylene Diacrylate
- 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Ei tietoja saatavilla.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

- Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tuote sisältää hiilimustaa.

IARC arvioi painomusteen ryhmäksi3.

(ei luokiteltavissa syöpää aiheuttaville vaikutuksille ihmisille)



**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:**

Ei tietoja saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:**

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

- 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one

**Aspiraatiovaara:**

Ei tietoja saatavilla.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys:

Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester
- Isodecyl acrylate

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiliöille.

- Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei tietoja saatavilla

### 12.3. Biokertyvyys:

Ei tietoja saatavilla

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä:

Ei tietoja saatavilla

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

PBT- ja vPvB-arviointia ei ole suoritettu tuotteelle.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tietoja saatavilla

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote: Hävitä vaarallisena jätteenä. Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoissa olosuhteissa kuin itse tuote.

Suosittelava jättekoodi: 08 03 12\* (painovärijätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita)

Puhdistamattomat pakkaukset: 15 01 10\* (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia)

Suositus: Saastumattomat pakkaukset voidaan kierrättää. Puhdistamattomat pakkaukset on hävitettävä samalla tavalla kuin aine.

## 14. Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: 3082

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: 9

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: III

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: Tuotteen kuljetus ja varastointi noudattaen yleisiä varotoimia ja ohjeita mainittu tässä SDS.

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

Ei säädelty

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

(EY) N:o 1907/2006 Lupamenettelyistä: Ei säädelty

(EY) N:o 1907/2006 SVHC: Ei säädelty

(EY) N:o 1005/2009: Ei säädelty

(EY) N:o 850/2004: Ei säädelty

(EY) N:o 649/2012: Ei säädelty

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointia

Tuotteesta ei tällä hetkellä ole suoritettu kemiallista turvallisuuden arviointia.

## 16. Muut tiedot

Luettelo merkityksellisistä vaarausekkeistä:

(Katso kohta 3. ”Koostumus ja tiedot aineosista”)

- H302: Haitallista nieltynä.
- H315: Ärsyttää ihoa.
- H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
- H372: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H413: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Tässä Käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) olevien tietojen uskotaan olevan oikeita parhaan tietomme mukaan ja uskomme siihen ajankohtana, jona se julkaistaan. Annetut tiedot on suunniteltu vain ohjeiksi turvalliselle käsittelylle, käytölle, käsittelylle, varastoinnille, kuljetukselle, hävittämiselle ja luovutukselle, eikä niitä pidä pitää takuuna tai laatuvaatimuksina. Tiedot koskevat vain nimettyä tiettyä materiaalia, eivätkä ne välttämättä koske sellaista materiaalia, jota käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missä tahansa prosessissa, ellei tekstissä toisin määrätä. Sitä voidaan tarkistaa, koska lisätietoja ja kokemusta saadaan. Roland DG ei takaa tässä olevien tietojen täydellisyyttä tai oikeellisuutta.