

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## MR70

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

## 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

MR70

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

7M5Q-208G-W00F-Q1JJ

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Tiiviste

Tuotekoodi (A.I.S.E.)

AISE-P1009 / Pinnoite (maali, täyteaine, kitti, ohennin), Manuaalinen prosessi.

Käyttökuvaajat (REACH)

| Käyttöala               | Kuvaus                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW"                | Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) |
| Kemiallinen tuoteluokka | Kuvaus                                                                                  |
| PC 9a                   | Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet                                     |
| Prosessiluokka          | Kuvaus                                                                                  |
| PROC 10                 | Levittäminen telalla tai siveltimellä                                                   |
| PROC 11                 | Ei-teollinen ruiskutus                                                                  |

EuPCS

PC-PNT-OTH / Muut liimat ja pinnoitemateriaalit

Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

**Protox ApS**

Fabriksvej 19

6000 Kolding

Denmark

+45 75 50 40 22

Sähköpostiosoite

info@protox.dk

Tarkistettu

4.6.2026

KTT:n versio

1.0

## 1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit

Ei sovellettavissa.

#### Huomiosana

Ei sovellettavissa.

#### Vaaralausekkeet

Ei sovellettavissa.

#### Turvalausekkeet

##### Yleiset

Ei sovellettavissa.

##### Ennaltaehkäisy

Ei sovellettavissa.

##### Pelastustoimenpiteet

Ei sovellettavissa.

##### Varastointi

Ei sovellettavissa.

##### Jätteiden käsittely

Ei sovellettavissa.

#### Vaaralliset aineet

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate

#### Täydentävät tiedot

EUH208, Sisältää 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

UFI-tunniste: 7M5Q-208G-W00F-Q1JJ

### 2.3. Muut vaarat

#### Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

### 3.2. Seokset

| Tuote/aineosa                                                       | Tunnisteet                                                                                             | Pitoisuus | Luokitus                                                                                                                                                               | Huomautukset |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate | CAS: 55406-53-6<br>EY: 259-627-5<br>REACH-rek.nro.: 01-2120762115-60-XXXX<br>Indeksinro.: 616-212-00-7 | <0.25%    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |              |

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

#### Muut tiedot

-

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

##### Hengitettynä

Jos ilmenee epämukavuutta: siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.

##### Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

##### Kosketus silmiin

Huuhtele varovasti haalealla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys tai epämukavuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

##### Nieltynä

Huuhtele suu ja juo runsaasti vettä. Jos epämukavuuden tunne jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

##### Palovamma

Ei sovellettavissa.

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

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta.

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

Hoida oireiden mukaisesti.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Ei sovellettavissa.

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

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Hiilen oksidit (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poista syttyvät materiaalit, jos mahdollista. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

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

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

**Soveltuvat pakkaustavat**

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

**Varastointiolosuhteet**

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

**Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä aineita, joille on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.

#### DNEL

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate

| Kesto:                                                   | Altistumisreitti: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät    | Hengitettynä      | 1.16 mg/m <sup>3</sup> |
| Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 70 µg/m <sup>3</sup>   |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät    | Hengitettynä      | 1.16 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 23 µg/m <sup>3</sup>   |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta       | 2 mg/kg/päivä          |

#### PNEC

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate

| Altistumisreitti:               | Altistumisen kesto: | PNEC:     |
|---------------------------------|---------------------|-----------|
| Jaksottainen päästö (makeavesi) |                     | 530 ng/L  |
| Jaksottainen päästö (merivesi)  |                     | 530 ng/L  |
| Jäteveden käsittelylaitos       |                     | 440 µg/L  |
| Maa                             |                     | 5 µg/kg   |
| Makeanveden sedimentti          |                     | 17 µg/kg  |
| Makeavesi                       |                     | 500 ng/L  |
| Meriveden sedimentti            |                     | 1.6 µg/kg |

Merivesi

46 ng/L

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Vältä turha altistuminen yleisellä valvonnalla.

### Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

### Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Tuotteen aineosilla ei ole työhygieenisiä raja-arvoja.

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

### Hygieniatoimenpiteet

Pese kädet käytön jälkeen.

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

## Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

### Hengityksensuojaus

| Työolosuhteet                                  | Tyyppi | Luokka | Väri      | Standardit |                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sumun/aerosolin muodostumisen riskin ilmetessä | SL     | P3     | Valkoinen | EN149      |  |

### Ihon suojaus

| Työolosuhteet                                         | Suositus                           | Tyyppi/Kategoria | Standardit |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Roiskeiden / keskeytyvän altistuksen riskin ilmetessä | Työvaatteiden käyttöä suositellaan | -                | -          |  |

### Käsien suojaus

| Työolosuhteet                                                     | Materiaali | Paksuus (mm) | Läpäisyaika (min.) | Standardit                |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Roiskeiden / keskeytyvän altistuksen riskin ilmetessä             | Nitriili   | 0,2          | > 240              | EN374-2, EN16523-1, EN388 |  |
| Pitkäaikaisen altistumisen tai korkeiden pitoisuuksien yhteydessä | Nitriili   | 0,38         | > 240              | EN374-2, EN16523-1, EN388 |  |

### Silmien ja kasvojen suojaus

| Työolosuhteet                                         | Tyyppi                                      | Standardit |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Roiskeiden / keskeytyvän altistuksen riskin ilmetessä | Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojukset. | EN166      |  |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**

Nestemäinen

**Väri**

Väritön

**Haju / Hajukynnys (ppm)**

Ominainen haju

**pH**

8

**Tiheys (g/cm<sup>3</sup>)**

1,006 (20 °C)

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei saatavilla

**Hiukkasten ominaisuudet**

Ei sovellettavissa

**Tilan muutos ja höyryt****Sulamis / jäätymispiste (°C)**

Tietoja ei saatavilla

**Pehmenemispiste tai -alue (°C)**

Ei koske nesteitä.

**Kiehumispiste (°C)**

Tietoja ei saatavilla

**Höyrynpaine**

Tietoja ei saatavilla

**Höyryn suhteellinen tiheys**

Tietoja ei saatavilla

**Hajoamislämpötila (°C)**

Tietoja ei saatavilla.

**Palo- ja räjähdysvaara****Leimahduspiste (°C)**

Ei sovellettavissa

**Syttyvyys (°C)**

Ei sovellettavissa

**Itsesyttymislämpötila (°C)**

Ei sovellettavissa

**Räjähdysrajat (% v/v)**

Ei sovellettavissa

**Liukoisuus****Vesiliukoisuus**

Täysin liukeneva

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow)**

Tietoja ei saatavilla

**Rasvaliukoisuus (g/L)**

Tietoja ei saatavilla

**9.2. Muut tiedot****Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)**

Tietoja ei saatavilla

**Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit**

Tietoja ei saatavilla.

**Hapettavat ominaisuudet**

Ei sovellettavissa

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei tunneta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihosiövyttävyyden/ihosärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihon herkistyminen**

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkytyneissä henkilöissä.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

Ei tunneta.

**11.2. Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

**Muut tiedot**

Ei tunneta.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12.3. Biokertyvyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

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

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

[Eurooppalainen jättekoodi](#)

03 02

Puunsuojauksessa syntyvät jätteet

#### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|        | 14.1<br>YK-nro | 14.2<br>Kuljetuksessa käytettävä<br>virallinen nimi | 14.3<br>Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Muut tiedot: |
|--------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| ADR/A  | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -            |
| DN/RID |                |                                                     |                                 |             |               |              |
| IMDG   | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -            |
| IATA   | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -            |

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

#### Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR/ADN/RID-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Käyttörajoitukset

Ei tunneta.

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

##### SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

#### Muuta

Ei sovellettavissa.

#### Lähteet



Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

#### KOHTA 16: Muut tiedot.

##### Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302, Haitallista nieltynä.  
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H331, Myrkyllistä hengitettynä.  
H372, Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Kohdassa 1 tunnistetut käyttötavat täydellisessä sanamuodossaan

LCS "PW" = Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
PROC 10 = Levittäminen telalla tai siveltimellä  
PROC 11 = Ei-teollinen ruiskutus  
PC 9a = Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

##### Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista  
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
AS = Altistumisskenaario  
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti  
BCF = Biologinen kertymistekijä  
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi  
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EC = Tehokas pitoisuus  
ED = Vaikuttava annos  
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
EL = Tehokas lataus  
ErC = Pitoisuus, joka liittyy x %:n kasvuvauhdin vasteeseen  
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet  
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä  
EWC = Euroopan jäteluettelo  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali  
HP = Vaarallisen ominaisuuden koodi  
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti  
IC = X suurin estävä pitoisuus  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
LC = Tappava pitoisuus  
LCLo = Arvo on pienin ilmassa olevan aineen pitoisuus, jonka on ilmoitettu aiheuttaneen eläinten tai ihmisten kuoleman.  
LD = Tappava annos  
LOAEC = Pienin havaittu haittavaikutuspitoisuus

LOAEL = Pienin havaittu haittavaikutustaso  
LOEC = Pienin havaittua vaikutuspitoisuus  
LL = Tappava lataus  
LogKoc = Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskertoimen logaritmi  
LT = tappava aika  
M = Kertoimen osalta  
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)  
NOAEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu  
NOAEL = Haittavaikutustasoa ei havaittu  
NOEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu  
NOELR = Ei havaittavaa vaikutusta latausnopeudelle  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset  
RRN = REACH-rekisteröintinumero  
SCL = Erityinen pitoisuusraja  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali  
VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

#### Lisätietoja

REACH-asetuksen 31 artiklan mukaan tälle tuotteelle ei vaadita käyttöturvallisuustiedotetta.  
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti REACH-asetuksen artiklan 32 mukaisten tietojen jakamiseksi.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

HMJ

#### Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään kolmiolla.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.  
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.  
Maa-kieli: FI-fi