

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# X-Fog premix

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1. Tuotetunniste

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Kauppanimi:</i>              | X-Fog premix                                                                       |
| <i>Muut nimet / synonyymit:</i> | Mallin WA6XF-A , WA9XF-A                                                           |
| <i>▼ Tuotenumero:</i>           | 600146-60, 600146, 600147-60, 600147, 600148-60, 600148, 600149-60, 600149, 600157 |

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

|                                                                       |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:</i> | Palon sammutukseen<br>Vain ammattikäyttöön. |
| <i>Käytöt, joita ei suositella:</i>                                   | Ei tunneta.                                 |

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <i>Yrityksen nimi ja osoite:</i> | <b>GPBM Nordic Oy</b><br>Teknobulevardi 3 – 5<br>01530 Vantaa<br>Suomi |
| <i>Yhteyshenkilö:</i>            | Frank Willy Ottesen                                                    |
| <i>Tarkistettu:</i>              | 13.3.2025                                                              |
| <i>KTT:n versio:</i>             | 1.1                                                                    |
| <i>Edellinen päiväys:</i>        | 8.1.2025 (1.1)                                                         |

#### 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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <i>Varoitusmerkit:</i>  | Ei sovellettavissa. |
| <i>Huomiosana:</i>      | Ei sovellettavissa. |
| <i>Vaaralausekkeet:</i> | Ei sovellettavissa. |
| <i>Turvausekkeet:</i>   |                     |
| <i>Yleiset:</i>         | -                   |
| <i>Ennaltaehkäisy:</i>  | -                   |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <i>Pelastustoimenpiteet:</i> | -                   |
| <i>Varastointi:</i>          | -                   |
| <i>Jätteiden käsittely:</i>  | -                   |
| <i>Vaaralliset aineet:</i>   | Ei tunneta.         |
| <i>Täydentävät tiedot:</i>   | Ei sovellettavissa. |

### 2.3. Muut vaarat

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Muuta:</i> | Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät 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 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|--------------|
| Ammoniumkloridi | CAS: 12125-02-9<br>EY: 235-186-4<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.: 017-014-00-8 | 0,1 < 1 % | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 |              |

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Yleistä:</i>      | 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. |
| <i>Hengitettynä:</i> | Jos ilmenee epämukavuutta: siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.                                                                                                                                                                                            |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

|                          |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Kosketus ihoon:</i>   | Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.                                                                                                    |
| <i>Kosketus silmiin:</i> | Huuhtelee varovasti haalealla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys tai epämukavuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon. |
| <i>Nieltynä:</i>         | Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä. Jos epämukavuuden tunne jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.                                                    |
| <i>Palovamma:</i>        | Ei sovellettavissa.                                                                                                                                                                        |

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

Ei tunnetta.

#### 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 relevantti. Tämä tuote on palon sammutusaine.  
Sammuta ympäristön palot sopivilla sammutusaineilla.

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

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

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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

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 suojaamista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

*Soveltuvat pakkaustavat:*

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

*Varastointiolosuhteet:*

Varastoidaan erillään:  
Elintarvikkeista ja rehuista.

*Yhteensopimattomat materiaalit:*

Ei erityisvaatimuksia

### 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

Ammoniumkloridi

| Kesto:                                                   | Altistumisreitti: | DNEL:                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 43.97 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö      | Hengitettynä      | 9.4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta       | 128.9 mg/kg/päivä       |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö      | Ihon kautta       | 55.2 mg/kg/päivä        |
| Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö      | Suun kautta       | 55.2 mg/kg/päivä        |

#### PNEC

Tietoja ei saatavilla.

### 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 työhygieenisia raja-arvoja.

*Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:*

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

*Hygieniatoimenpiteet:*

Pese kädet käytön jälkeen.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Ei erityisvaatimuksia.

## Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

*Yleistä:*

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

*Hengityksensuojaus:*

| Tyyppi                      | Luokka | Väri | Standardit |  |
|-----------------------------|--------|------|------------|--|
| Moottoroitu raitisilmalaite |        |      |            |  |

*Ihon suojaus:*

| Suositus                  | Tyyppi/Kategoria | Standardit |                                                                                     |
|---------------------------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytettävä työvaatetusta. | -                | -          |  |

*Käsien suojaus:*

| Materiaali                                  | Paksuus (mm) | Läpäisyaika (min.) | Standardit |  |
|---------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|--|
| Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä. | -            | -                  | -          |  |

*Silmien ja kasvojen suojaus:*

| Tyyppi                                      | Standardit |  |
|---------------------------------------------|------------|--|
| Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä. | -          |  |

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

*Olomuoto:*

Nestemäinen

*Väri:*

Väritön

*Haju / Hajukynnys (ppm):*

Ei hajua

*pH:*

-

*Liuoksen pH:*

~ 7 (%)

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

~ 1 g/cm<sup>3</sup>

▼ *Kinemaattinen viskositeetti:*

Tietoja ei saatavilla.

*Hiukkasten ominaisuudet:*

Ei koske nesteitä.

### 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.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

▼ Höyryn suhteellinen tiheys: Tietoja ei saatavilla.

▼ Hajoamislämpötila (°C): Tietoja ei saatavilla.

## Palo- ja räjähdysvaara

▼ Leimahduspiste (°C): Tietoja ei saatavilla.

▼ Syttyvyys (°C): Tietoja ei saatavilla.

▼ Itsesyttymislämpötila (°C): Tietoja ei saatavilla.

▼ Räjähdysrajat (% v/v): Tietoja ei saatavilla.

## Liukoisuus

▼ Vesiliukoisuus: Tietoja ei saatavilla.

▼ Jakautumiskerroin: *n*-oktanol/vesi (LogKow): Tietoja ei saatavilla.

▼ Rasvaliukoisuus (g/L): Tietoja ei saatavilla.

## 9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit: Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

## 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

Ei erityisvaatimuksia

### 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

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Tuote/aineosa     | Ammoniumkloridi |
| Altistumisreitti: | Suun kautta     |
| Testi:            | LD50            |
| Tulos:            | 1650 mg/kg      |

#### Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Hengitysteiden herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **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.

### **Elinukohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinukohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## **11.2. Tiedot muista vaaroista**

### **Pitkäaikaisvaikutukset**

Ei tunneta.

### **▼ 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**

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Tuote/aineosa | Ammoniumkloridi          |
| Laji:         | Äyriäinen, Daphnia magna |
| Kesto:        | 48 h                     |
| Testi:        | EC50                     |
| Tulos:        | 136,6 mg/L               |

### **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.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

## 12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

# 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:*

Ei sovellettavissa.

## 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<br>tiedot: |
|------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------|
| ADR  | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |
| IMDG | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |
| IATA | -              | -                                                   | -                               | -           | -             | -               |

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

## Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, 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:*

Vain ammattikäyttöön.

*Erityiskoulutusta koskevat  
vaatimukset:*

Ei erityisvaatimuksia.

*SEVESO - Vaarallisten aineiden  
kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:*

Ei sovellettavissa.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Muuta:</i>   | Ei sovellettavissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Lähteet:</i> | Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.<br>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).<br>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.  
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi  
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL = Johdettu vaikutuseton altistumistaso  
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet  
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä  
EWC = Euroopan jäteluettelo  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali  
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutuseton pitoisuus  
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset  
RRN = REACH-rekisteröintinumero  
SCL = Erityinen pitoisuusraja

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

---

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 ogaaniset 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**

Kiwa Technical Consulting AB

### **Muuta**

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä 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