



**Tarkistuksen nro 4**  
**Tarkistuspäivä 14/04/2023**

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

**1.1 Tuotetunniste**

Valmisteen tunnistustiedot:  
Kauppanimi: BLUEPRINT XCREME  
Koodi: 60501102, 60501100

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

Ainoastaan ammattikäyttöön. Alginaatti hammasmallinnukseen.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toiminimi  
Zhermack S.p.a  
Via Bovazecchino 100  
45021 Badia Polesine (RO)  
Italy  
tel. +39 0425-597611  
fax +39 0425-597689

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

msds@zhermack.com

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus  
Avoinna 24 h/vrk  
0800 147 111 (maksuton)  
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

STOT RE 2, H373 Saattaa aiheuttaa elinvaurioita (keuhkot) pitkittyneen tai toistuvan hengitysaltistuksen seurauksena.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

**2.2 Merkinnät**

Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskevaa asetusta (EY) 1272/2008 (CLP) ei sovelleta lopullisessa muodossa oleviin lääkinnällisiin laitteisiin, joita käytetään suorassa fyysisessä kosketuksessa kehoon 1.5 artiklan d) kohdan mukaisesti. Siten tuote on vapautettu CLP:n mukaisista merkintävaatimuksista.

Varoitusmerkit:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H373 Saattaa aiheuttaa elinvaurioita (keuhkot) pitkittyneen tai toistuvan hengitysaltistuksen seurauksena.

Turvalausekkeet:

P260 Älä hengitä pölyä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

# Käyttöturvallisuustiedote

## BLUEPRINT XCREME

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita  
Ei mitään

Sisältää  
Kristobalitti

Erytysäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:  
Ei mitään

### 2.3 Muut vaarat

Seoksen luokitus perustuu in vitro-testiin, joka on suoritettu OCSEn ohjeiden mukaan (OECD Test Guideline 437 resp. EU Method B.47 – Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) Test Method) ja GLP-sertifikaattiin - Hyvät laboratoriokäytännöt (Good Laboratory Practice – GLP). Lisätietoja varten katso osa 11.

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

Muut riskit:  
Ei muita riskejä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei ilmoitettu

### 3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

| Määrä                   | Nimi                          | Tunnistenumero   | Luokitus   |
|-------------------------|-------------------------------|--|--|
| $\geq 5\%$ -<br>$< 8\%$ | Kristobalitti                 | CAS: 14464-46-1<br>EC: 238-455-4   | STOT RE 1 H372 Aiheuttaa elinvaurioita (keuhkot) pitkittyneen tai toistuvan hengitysaltistuksen seurauksena.   |
| $\geq 1\%$ -<br>$< 3\%$ | Dipotassium exafluorotitanate | CAS: 16919-27-0<br>EC: 240-969-9<br>REACH No.: 01-21199782<br>68-20-XXXX | Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.<br>Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>Akuutin Toksisuuden Arviointi:<br>ATE - Suun kautta 324 mg/kg bw |

Aineet nanoformissa:

$\geq 3\%$  -  $< 5\%$  Magnesium hydroxide  
REACH No.: 01-2119488756-18-XXXX, CAS: 1309-42-8, EC: 215-170-3

$\geq 1\%$  -  $< 3\%$  Dipotassium exafluorotitanate  
REACH No.: 01-2119978268-20-XXXX, CAS: 16919-27-0, EC: 240-969-9

$\geq 0,5\%$  -  $< 2,5\%$  Silicic acid, calcium salt  
REACH No.: 01-2119427745-34-XXXX, CAS: 1344-95-2, EC: 215-710-8

$\geq 0,1\%$  -  $< 0,3\%$  Silicic acid, aluminum sodiumsalt, sulfurized  
CAS: 101357-30-6, EC: 309-928-3

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

# Käyttöturvallisuustiedote

## BLUEPRINT XCREME

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevalla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

Hengitettynä:

Anna tekohengitystä epätasaisen hengityksen tai hengityksen keskeytymisen yhteydessä.

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

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

Ei mitään

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Ei mitään

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

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

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Käytä hengityksensuojainta, mikäli höyryille/pölylle/suihkeille altistumisen vaara.

Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Käytä riittävää hengityssuojainta.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

Pelastushenkilökunta:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

# Käyttöturvallisuustiedote

## BLUEPRINT XCREME

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

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

Pese juoksevalla vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä kohdistettua tuuletusjärjestelmää.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

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

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Katso kohta 10.5.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

BLUEPRINT XCREME

Kristobalitti - CAS: 14464-46-1

| Ammatillisen altistusrajan tyyppi | TWA                     |  | Kesto | STEL |  | Kesto | Huomioita                            | Maa   |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-------|------|--|-------|--------------------------------------|-------|
| EU                                | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |  | 8h    |      |  |       | Respirable                           |       |
| TLV                               | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |  | 8h    |      |  |       | Respirable                           | ITALY |
| ACGIH                             | 0.025 mg/m <sup>3</sup> |  | 8h    |      |  |       | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |       |

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

| Ammatillisen altistusrajan tyyppi | TWA |  | Kesto | STEL |  | Kesto | Huomioita | Maa |
|-----------------------------------|-----|--|-------|------|--|-------|-----------|-----|
| Tietoja ei ole tarjolla           |     |  |       |      |  |       |           |     |

DNEL altistuksen raja-arvot

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

# Käyttöturvallisuustiedote

## BLUEPRINT XCREME

Ammattikäyttäjät: 5.2 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Ammattikäyttäjät: 5.2 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 5.2 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 75 mg/kg bw/d - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 75 mg/kg bw/d - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttajat: 37.5 mg/kg bw/d - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttajat: 37.5 mg/kg bw/d - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

### PNEC altistuksen raja-arvot

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.131 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.131 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 24.45 03

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 4.89 03

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 1.5 mg/l

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 19.1 mg/kg

Tavoite: ajoittainen päästö - Arvo: 0.108 mg/l

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Varotoimet:

Tuuleta riittävästi tuotteen käsittely- ja varastointitilat.

#### Silmien suojaus:

Suosittelaaan käyttämään ilmatiiviitä suojalaseja (EN 166).

#### Ihon suojaus:

Käytä työvaatetusta ja ammattikäyttöön tarkoitettuja (EN 14605).

#### Käsien suojaus:

Suojaa kädet työkärsineillä (EN 374).

Suojakäsineiden lopullisessa materiaalivalinnassa on otettava huomioon (EN 374): yhteensopivuus, huononeminen, rikkoutumisaika ja läpäisevyys ovat vastaavat.

Valmisteiden tapauksessa suojakäsineiden kestävyys tulee tarkistaa ennen käyttöä, koska se ei ole ennakoitavissa. Kärsineillä on olemassa kulumisaika, joka riippuu käyttötavasta ja sen kestosta.

#### Hengityssuojaus:

Naamari suodattimella "P2 tai P3"

Hengitysteiden suojausvälineiden käyttö on pakollista, mikäli käyttöön otetut tekniset toimenpiteet eivät ole riittäviä työntekijän altistumisen rajoittamiseksi tarkasteltavien raja-arvojen mukaisiksi (esim. TLV-TWA).

#### Lämpöriskit:

Ei mitään

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

#### Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Ominaisuudet | Arvo    | Metodi: | Huomioita |
|--------------|---------|---------|-----------|
| Olomuoto:    |         | --      | --        |
| Väri:        | sininen | --      | --        |

## Käyttöturvallisuustiedote BLUEPRINT XCREME

|  |                           |    |    |
|--|---------------------------|----|----|
| Haju:  | minttu                    | -- | -- |
| Sulamis- ja jäätympiste:                                       | Häviävän pieni            | -- | -- |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | Häviävän pieni            | -- | -- |
| Syttyvyys:   | Ei saatavissa             | -- | -- |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja:                                 | Ei saatavissa             | -- | -- |
| Syttymispiste:   | Häviävän pieni            | -- | -- |
| Itsesyttymislämpötila:   | Ei saatavissa             | -- | -- |
| Hajoamislämpötila:   | Ei saatavissa             | -- | -- |
| pH:  | Häviävän pieni            | -- | -- |
| Kinemaattinen viskositeetti:                                   | Ei saatavissa             | -- | -- |
| Vesiliukoisuus:  | Osittain liukoinen        | -- | -- |
| Öljyliukoisuus:  | Ei saatavissa             | -- | -- |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):             | Ei saatavissa             | -- | -- |
| Höyryn paine:  | Häviävän pieni            | -- | -- |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:                             | 0.2-0.5 g/cm <sup>3</sup> | -- | -- |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                                    | Ei saatavissa             | -- | -- |
| Hiukkasten ominaisuudet:                                       |                           |    |    |
| Hiukkaskoko:   | Ei saatavissa             | -- | -- |

### 9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kosteutta ja korkeaa lämpötilaa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

BLUEPRINT XCREME

a) välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

# Käyttöturvallisuustiedote

## BLUEPRINT XCREME

- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys  
Ei luokiteltu
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Ei luokiteltu  
Testi: In vitro - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. -  
Lähde: (Bridging principle, OECD 437 resp. EU Method B.47, GLP, study report 2019).
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Ei luokiteltu
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset  
Ei luokiteltu
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset  
Ei luokiteltu
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Ei luokiteltu
- h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen  
Ei luokiteltu
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen  
Tuotteen luokittelu: STOT RE 2 H373
- j) aspiraatiovaara  
Ei luokiteltu

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

Kristobalitti - CAS: 14464-46-1

- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Alt.tapa: Hengitettynä - Huomioita: Silicosis, pulmonary fibrosis; Target organ: lungs -

Lähde: (MSDS supplier).

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

- a) välitön myrkyllisyys

ATE - Suun kautta 324 mg/kg bw

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 324 mg/kg - Lähde: (OECD 401, ECHA dossier).

- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:

Lajit: Kani - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: (OECD 404, MSDS supplier).

- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Lajit: Kani - Silmiä syövyttävä - Lähde: (OECD 405, MSDS supplier).

- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Testi: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä - Lajit: Guinea pig - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. - Lähde: (OECD 406, MSDS supplier).

- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Testi: In vitro - Lajit: Salmonella Typhimurium (lavantauti) - Negatiivinen - Lähde: (OECD 471, MSDS supplier).

Testi: In vitro - Positiivinen - Lähde: (OECD 487, MSDS supplier).

Testi: In vitro - Negatiivinen - Lähde: (OECD 476, MSDS supplier).

Testi: In vivo - Lajit: Rotta - Negatiivinen - Lähde: (OECD 474, MSDS supplier).

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

# Käyttöturvallisuustiedote

## BLUEPRINT XCREME

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

#### BLUEPRINT XCREME

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 172 mg/l - Kesto aika h: 96h (OECD 203, Danio rerio, ECHA dossier).

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 48.2 mg/l - Kesto aika h: 48h (OECD 203, Daphnia magna, ECHA dossier).

Vaikutuskohde: IC50 - Lajit: Levä 10.81 mg/l - Kesto aika h: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä 1.31 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kristobalitti - CAS: 14464-46-1

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava

#### 12.3 Biokertyvyys

Kristobalitti - CAS: 14464-46-1

Ei biokertyvä

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavissa

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

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei saatavissa

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei saatavissa

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei saatavissa

#### 14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei

IMDG-Marine pollutant: No

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei saatavissa

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

Ei ilmoitettu

# Käyttöturvallisuustiedote

## BLUEPRINT XCREME

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 2020/878

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

Ei mitään

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EY) 649/2012:

Ei mitään.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Kristobalitti - Listed as carcinogen.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

Valmisteet, joille on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi:

Dipotassium exafluorotitanate

### KOHTA 16: Muut tiedot

| Vaaraluokka ja vaarakategoria | Koodi | Kuvaus |
|-------------------------------|-------|--------|
|-------------------------------|-------|--------|

# Käyttöturvallisuustiedote

## BLUEPRINT XCREME

|              |            |  |
|--------------|------------|--|
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4                 |
| Eye Dam. 1   | 3.3/1      | Vakava silmävaurio, Katgoria 1                                 |
| STOT RE 1    | 3.9/1      | Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 1 |
| STOT RE 2    | 3.9/2      | Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2 |

Turvatieoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.  
Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus<br>1272/2008 | Luokitusmenettely |
|---|-------------------|
| STOT RE 2, H373   | Laskentamenetelmä |

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalllähteet:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Tämä tuote ei vaadi käyttöturvallisuustiedotetta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti.

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista. Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentävyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.     |
| ATE:        | Akuutin Toksisuuden Arviointi   |
| ATEmix:     | välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)  |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).                        |
| CLP:        | Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen  |
| DNEL:       | Johdettu vaikutukseton altistustaso   |
| EINECS:     | Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.             |
| GefStoffVO: | Asetus vaarallisille aineille, Saksa.   |
| GHS:        | Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.                        |
| IATA:       | Kansainvälinen lentokuljetusliitto.   |
| IATA-DGR:   | "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset. |
| ICAO:       | Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.   |
| ICAO-TI:    | "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.                     |
| IMDG:       | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.                           |
| INCI:       | Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.                             |
| KSt:        | Räjähdyserroin.   |
| LC50:       | Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.  |
| LD50:       | Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.  |
| PNEC:       | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.   |
| RID:        | Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat                  |

## Käyttöturvallisuustiedote BLUEPRINT XCREME

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
|       | määräykset.                           |
| STEL: | Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo. |
| STOT: | Elinkohtainen myrkyllisyys.           |
| TLV:  | Kynnysraja-arvo.                      |
| TWA:  | Aikapainotettu keskiarvo              |
| WGK:  | Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus. |