

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Celcure C65

**Valmisteryhmä(t):** PT08 - Puunsuoja-aineet

**Lupnumero:** FI-2022-0012

**R4BP-viitenumero:** FI-0027632-0000

## Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	1
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	3
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	3
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	4
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	4
5. Yleiset käyttöohjeet	7
5.1. Käyttöohjeet	8
5.2. Riskinhallintatoimet	8
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	8
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	8
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	8
6. Muut tiedot	8

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

Celcure C65

### 1.2. Luvanhaltija

<b>Luvanhaltijan nimi ja osoite</b>	Nimi	Koppers Performance Chemicals Denmark ApS
	Osoite	Avernakke 1 5800 Nyborg Tanska
<b>Lupanumero</b>		FI-2022-0012
<b>R4BP-viitenumero</b>		FI-0027632-0000
<b>Luvan myöntämispäivä</b>		31/05/2022
<b>Luvan voimassaolon päättymispäivä</b>		13/04/2031

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<b>Valmistajan nimi</b>	Protim Solignum Ltd
<b>Valmistajan osoite</b>	Fieldhouse Lane SL7 1LS Marlow Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Yarm Industrial Estate, Lingfield Way DL1 4QA Darlington Yhdistynyt kuningaskunta

### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	20 - DDA-karbo-naatti
<b>Valmistajan nimi</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Nettermannallee 1 50829 Cologne Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	8316 West Route 24 61547 Mapleton, IL Yhdysvallat
<b>Tehoaine</b>	67 - Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (DDAC)
<b>Valmistajan nimi</b>	Nouryon Surface Chemistry AB
<b>Valmistajan osoite</b>	Stenunge Allé 6 SE 444 30 Stenungsund Ruotsi
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Nouryon Surface Chemistry AB, Stockviksverken 85013 Sundsvall Ruotsi
<b>Tehoaine</b>	6 - Emäksinen kuparikarbonaatti
<b>Valmistajan nimi</b>	Adchem (Australia) PTY Limited
<b>Valmistajan osoite</b>	Linkson Street 5417 Burra Australia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Linkson Street 5417 Burra Australia
<b>Tehoaine</b>	6 - Emäksinen kuparikarbonaatti
<b>Valmistajan nimi</b>	Alchemia Limited
<b>Valmistajan osoite</b>	East Ord Industrial estate, Tweedmouth TD15 2XF Berwick-upon-Tweed Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	East Ord Industrial estate, Tweedmouth TD15 2XF Berwick-upon-Tweed Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Tehoaine</b>	6 - Emäksinen kuparikarbonaatti
<b>Valmistajan nimi</b>	Goldschmidt TIB GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	16-22 Mülheimer Strasse 68219 Mannheim Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	16-22 Mülheimer Strasse 68219 Mannheim Saksa

<b>Tehoaine</b>	6 - Emäksinen kuparikarbonaatti
<b>Valmistajan nimi</b>	William Blythe Limited
<b>Valmistajan osoite</b>	Bridge Street, Church BB5 4PD Accrington Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Bridge Street, Church BB5 4PD Accrington Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Tehoaine</b>	6 - Emäksinen kuparikarbonaatti
<b>Valmistajan nimi</b>	CP Chem Co, Ltd
<b>Valmistajan osoite</b>	129, Poseunggongdan-ro 117 Beon-gil, Poseung-eup, Pyungtaek-si 17953 Gyeonggi-do Etelä-Korea
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	129, Poseunggongdan-ro 117 Beon-gil, Poseung-eup, Pyungtaek-si 17953 Gyeonggi-do Etelä-Korea

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Emäksinen kuparikarbonaatti	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Tehoaine	12069-69-1	235-113-6	17,27
Didekyylidimetyyliammoniumkloridi (DDAC)		Tehoaine	7173-51-5	230-525-2	20,65
DDA-karbo-naatti	Reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium bicarbonate	Tehoaine	894406-76-9	451-900-9	4,345
Etanoliamiini	2-Aminoethanol	Muu aine kuin tehoaine	141-43-5	205-483-3	34
Natriumnitriitti	-	Muu aine kuin tehoaine	7632-00-0	231-555-9	1,25

### 2.2. Valmistetyyppi

Celcure C65 koostuu kahdesta erillisestä vesiliukoisesta tiivisteestä (SL), C65A ja 65B. Ne sekoitetaan yhteen veden kanssa käyttöliuoksen muodostamiseksi.

### 3. Vaara- ja turvalausekkeet

#### Vaaralausekkeet

Haitallista nieltynä.  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Haitallista hengitettynä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Hengityselimiä syövyttävää.

#### Turvalausekkeet

Älä hengitä höyryä.  
Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Huuhto suu.Ei saa oksennuttaa.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):Riisu saastunut vaatetus välittömästi.Huuhto iholla vedellä.  
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Ota välittömästi yhteys lääkäriin.  
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
Erityishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä).  
Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
Valumat on kerättävä.  
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.Säilytä tiiviisti suljettuna.  
Varastoi lukitussa tilassa.  
Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.

### 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

## 4.1 Käytön kuvaus

### Käyttö 1 - Teollinen puunsuoja-aine

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT08 - Puunsuoja-aineet												
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	VII.1 Suojaava käsittely: Puunsuoja-aine havupuulle												
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	<p>Tieteellinen nimi: Fungi; Yleisnimi: Puuta lahottavat sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja</p> <p>Tieteellinen nimi: Puuta tuhoavat hyönteiset Yleisnimi: Puuta tuhoavat hyönteiset Kehitysvaihe: Ei tietoja</p> <p>Tieteellinen nimi: Termitit Yleisnimi: Termitit Kehitysvaihe: Ei tietoja</p>												
<b>Käyttöalue</b>	<p>Other</p> <p>Käytetään puulle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Käyttöluokka 1 (tilanteet, joissa puu tai puupohjainen tuote on rakenteen sisällä, ei alttiina sään vaikutukselle tai kastumiselle).</li><li>- Käyttöluokka 2 (tilanteet, joissa puu tai puupohjainen tuote on peitettynä ja täysin suojattuna sään vaikutuksilta, mutta satunnaista, ei pysyvää kastumista voi ilmetä. Tämä voi sisältää puun ulkosijoituksen katon alle, jotta estetään altistuminen sateelle ja tuulen kuljettamalle sateelle), tai</li><li>- Käyttöluokka 3 (tilanteet, joissa puu tai puupohjainen tuote ei ole peitettynä eikä se ole kontaktissa maahan. Se on joko jatkuvasti altistuneena sään vaikutuksille tai suojattu säältä mutta toistuvasti alttiina kastumiselle). Tässä käyttöluokassa käytettäväksi käsiteltyä puuta ei voida väittää tarjoavan suojaan termiittejä vastaan.</li><li>- Käyttöluokka 4 (tilanne, jossa puu tai puupohjainen tuote ei ole peitetty ja se on kontaktissa maahan. Se on jatkuvasti alttiina sään vaikutuksille.)</li></ul> <p>Käsiteltyä puuta ei saa asettaa pintavesistöjen lähelle/yläpuolelle.</p>												
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Menetelmä: Suljettu systeemi: Tyhjiökyllästys</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Celcure C65 valmistetaan sekoittamalla komponentit C65A ja 65B suhteessa 4,35:1 ja sitten liuottamalla seos veteen niin, että saavutetaan tehoaineiden alla olevassa taulukossa esitetty konsentraatio:</p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Emäksinen kuparikarbonaatti</th><th>DDAC</th><th>DDA-karbonaatti</th></tr></thead><tbody><tr><td>Min. paino-%</td><td>0,289</td><td>0,079</td><td>0,017</td></tr><tr><td>Max. paino-%</td><td>0,691</td><td>0,190</td><td>0,040</td></tr></tbody></table> <p>Tämä liuos levitetään sitten alipainekyllästyksellä, jolloin saadaan seuraavat retentiot: Käyttöluokka 1: 3,2 kg m-3 Käyttöluokat 2 ja 3: 7,4 kg m-3 Käyttöluokka 4 (yleinen käyttö): 12,6–15,0 kg m-3 Käyttöluokka 4 (linjapylväät): 26–26,3 kg m-3 Käyttö termiittejä vastaan: 10,9 kg m-3</p> <p>Suomessa termiittejä ei esiinny haitallisessa määrin. Puu voidaan kuitenkin käsitellä Suomessa termiittien torjuntaan tarkoitetulla käyttöpitoisuudella, jos puu on tarkoitettu vientiin.</p>		Emäksinen kuparikarbonaatti	DDAC	DDA-karbonaatti	Min. paino-%	0,289	0,079	0,017	Max. paino-%	0,691	0,190	0,040
	Emäksinen kuparikarbonaatti	DDAC	DDA-karbonaatti										
Min. paino-%	0,289	0,079	0,017										
Max. paino-%	0,691	0,190	0,040										

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Katso “\*Menetelmän tarkempi kuvaus” edellä  
Laimennus (%): Katso “\*Menetelmän tarkempi kuvaus” edellä –  
Maksimikäyttökonsentraatio ei saa sisältää enemmän kuin 0,691 paino-% emäksistä kuparikarbonaattia, 0,190 paino-% DDAC:tä ja 0,040 paino-% DDA-karbonaattia.  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
Katso “\*Menetelmän tarkempi kuvaus” edellä

#### Käyttäjärhmä(t)

teollinen

#### Pakkauskoort ja pakkausmateriaali

600 – 1000 litran HDPE IBC-kontti kierrekorkilla.  
30 000 litran säiliö, joka on valmistettu 316 ruostumattomasta teräksestä.

### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Vältä sumun muodostumista ilmaan ja sen leviämistä.  
Celcure C65 sopii vain havupuulajeille.  
Kaikki puun tyhjiöpainekehyllästäminen on suoritettava teollisuusalueilla, joissa:  
• Käsittelyprosessi on suoritettava suljetulla alueella läpäisemättömän, kovan alustan päällä, joka on rajattu estämään vuodot ja jossa on käytössä talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).  
• Vasta käsiteltyä puutavaraa on säilytettävä käsittelyn jälkeen peitettynä JA läpäisemättömällä, kovalla alustalla, jotta estetään päästöt maaperään, viemäreihin tai veteen, ja kaikki valmistäjämät on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.  
Vaahdon muodostumisen minimoimiseksi on käytettävä hallittua virtauksen säätelyä (esim. vaiheistettu täyttö, Y-liittimien käyttö), kun käsittelyastioita sekoitetaan/täytetään.  
Käsittelyn puun on oltava tuettuna kunnes pinnat ovat kuivia.  
Sekoita ennen käyttöä.

### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Vain teolliseen käyttöön.  
Vain havupuille.  
Maksimikäyttökonsentraatio ei saa sisältää enemmän kuin 0,691 paino-% emäksistä kuparikarbonaattia, 0,190 paino-% DDAC:tä ja 0,040 paino-% DDA-karbonaattia.  
Käytä sopivaa suojavaatetusta (haalareita), sopivia suojakäsineitä ja kasvo/silmäsuojaa, kun käsittelet tiivistettä.  
Käytä sopivaa suojavaatetusta (läpäisemättömiä haalareita), sopivia suojakäsineitä, kun käsittelet vasta käsiteltyä puuta tai käsittelet saastuneita pintoja.  
Käyttäjien on käytettävä uusia suojakäsineitä jokaisella työvuorolla.  
**VÄLTÄ HAALARIEN RUNSASTA LIKAANTUMISTA.**  
Käsittelyprosessi on suoritettava suljetulla alueella läpäisemättömän, kovan alustan päällä, joka on rajattu estämään vuodot ja jossa on käytössä talteenottojärjestelmä (esim. lokakaivo).  
Käsittelyn puun säilytyksen on oltava joko: peittämättömänä talteenottojärjestelmä käytössä (esim. lokakaivo) tai läpäisemättömällä, kovalla alustalla rajoitettuna vuotojen estämiseksi ja talteenottojärjestelmä käytössä (esim. lokakaivo).  
Valmistetta ei saa käyttää paaluttamiseen tai laituriin käytettävään puuhun.  
Käyttöluokkaan 3 käsiteltyä puuta ei saa asettaa lähelle vettä tai sen yläpuolelle.  
Käyttöluokkaan 4 käsiteltyä puuta ei saa asettaa pintavesistöjen lähelle/yläpuolelle.  
Käsiteltyä puuta ei saa asettaa lähelle vettä tai sen yläpuolelle.  
**PESE KÄDET JA PALJAS IHO ennen ateriointia ja käytön päätyttyä.**



Älä syö tai juo käsittelyn aikana.

Vältä sumun muodostumista ilmaan ja sen leviämistä.

Kaikki käsittelyn aikana kerätty valmiste, jota ei käytetä uudelleen, on hävitettävä turvallisesti vaarallisena jätteenä.

ÄLÄ hävitä ylijäänyttä valmistetta kaatamalla sitä viemäriin.

Älä saastuta maata, vesistöjä tai vesireittejä kemikaaleilla tai käytetyillä astioilla.

Älä levitä valmistetta puulle, joka voi joutua kosketuksiin elintarvikkeiden, rehun tai karjan kanssa.

Käsiteltyä puuta ei tule käyttää kohteissa, joissa se on kosketuksessa elintarvikkeiden, rehun tai karjan kanssa.

#### 4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Ensiaputoimenpiteet

Yleistä: Onnettomuuden, epäilyllä altistumisen tai huonovointisuuden tapauksessa hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon (näytä etiketti, jos mahdollista).

Jos ainetta on nielty: huuhtelee suu, älä oksennuta, soita myrkytyskeskukseen, jos olet huonovointinen.

Jos ainetta joutuu iholle: poista saastunut vaatetus ja huuhtelee ihoa vedellä.

Jos ainetta on hengitetty: siirrä potilas raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa hengittäminen on helppoa.

Jos ainetta joutuu silmiin: huuhtelee perusteellisesti vedellä useiden minuuttien ajan, poista mahdolliset piilolinssit, jos niin voi helposti tehdä.

Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Älä päästä ainetta viemäriin tai vesistöihin. Rajaa vuodot imeytysaineella. Puhdistusmenettelyt: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan.

Siirrä suljettavaan, merkittyyn jätteenastiaan sopivalla tavalla hävittämistä varten.

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti vaarallisena jätteenä.

Hävitä sisältö/astia paikallisten määräysten mukaisesti. Tarvittaessa ota yhteyttä jätteidenkäsittelyn ammattilaisiin tai paikallisiin viranomaisiin.

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Säilytä viileällä, hyvin tuuletetulla alueella.

Säilytä tiiviisti suljettuna.

Saa säilyttää vain alkuperäispakkauksessa.

Suojattava jäätymiseltä.

Säilytä turvallisessa paikassa.

Säilyvyysaika 2 vuotta.

## 5. Yleiset käyttöohjeet

## 5.1. Käyttöohjeet

Katso valtuutetut käyttötarkoitukset.

## 5.2. Riskinhallintatoimet

Katso valtuutetut käyttötarkoitukset.

## 5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Katso valtuutetut käyttötarkoitukset.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Katso valtuutetut käyttötarkoitukset.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso valtuutetut käyttötarkoitukset.

## 6. Muut tiedot

Valmiste koostuu kahdesta osasta, jotka toimitetaan kahtena nestetiivisteinä, Celcure C65A ja Celcure 65B, jotka sekoitetaan. Näissä kahdessa osassa on eri tehoaineet sekä eri CLP-luokitus ja merkinnät. Koska SPC-editorissa ei ole mahdollista eritellä kahta erilaista formulaatiota ja CLP-merkintöjä, nämä on yhdistetty tässä valmisteyhteenvedossa. Katso alla, kuinka tietojen pitäisi olla jaetut.

### **Celcure C65A**

Tehoaine:

Emäksinen kuparikarbonaatti - 17,27 %

Huolta aiheuttavat aineet:

Etanoliamiini - 34,00 %

Natriumnitriitti - 1,25 %

CLP-merkinnät:

H302: Haitallista nieltynä.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332: Haitallista hengitettynä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P260; Älä hengitä höyryä.

P264; Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270; Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
P271; Käytä vain ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P273; Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280; Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P301 + P330 + P331; JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.  
P303 + P361 + P353; JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].  
P304 + P340; JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P305 + P351 + P338; JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin.  
P312; Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / ... jos ilmenee pahoinvointia.  
P321; Erityishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä)  
P363; Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
P391; Valumat on kerättävä.  
P403 + P233; Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P405; Varastoi lukitussa tilassa.  
P501; Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.

#### **Celcure 65B**

Tehoaineet:

DDAC - 20,65%

DDAKarbonaatti - 4,345%

CLP-merkinnät:

H302; Haitallista nieltynä

H314; Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H410; Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.

P260; Älä hengitä höyryä.

P264; Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen

P270; Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P273; Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280; Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P301 + P330 + P331; Nieltynä: huuhtelee suu, älä aiheuta oksentelua, ota yhteys myrkytyskeskukseen, jos tunnet pahoinvointia

P303 + P361 + P353; Jos iho: poista kaikki saastuneet vaatteet ja huuhtelee iho vedellä

P304 + P340; Hengitettynä: siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää

P305 + P351 + P338; Roiskeet silmiin: huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja; poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppo tehdä

P363; Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä

P391; Valumat on kerättävä.

P405; Varastoi lukitussa tilassa.

P501; Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä.

Valmisteen lupanumero Suomessa on **FI-2022-0012**.