

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)  
Laadittu 2023-10-30  
Versionumero 1.0



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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi ProteSyn 3-2-3

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

Tunnistetut käytöt Kasviravinne

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys CropHealth AB  
Högländstorget 11  
167 71 Bromma  
Ruotsi  
Puhelinnumero +46 707770961  
Sähköpostiosoite info@crophealthab.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111. Puhelinpalvelu on avoinna 24/7.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi arvioinnissa 1272/2008:n mukaisesti

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki Ei sovelleta  
Huomiosanalla Ei sovelleta  
Vaaralauseke Ei sovelleta

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
<b>UREA</b>		
CAS-numero: 57-13-6 EY-numero: 200-315-5		10 - 25 %
<b>KALIUMDIVETYORTOFOSFAATTI</b>		
CAS-numero: 7778-77-0 EY-numero: 231-913-4		1 - 15 %
<b>HUMUSHAPOT</b>		
CAS-numero: 1415-93-6 EY-numero: 215-809-6		<1 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### **Yleistä**

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

#### **Sisäänhengitettäessä**

Raikas ilma ja lepo. Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

#### **Silmäkosketus**

Huuhto silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

#### **Ihokosketus**

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

#### **Nieläessä**

Huuhtelee nenä, suu ja kurkku vedellä.

Ota yhteyttä lääkäriin jos tunnet olosi huonoksi.

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

#### **Silmäkosketus**

Lievää ärsytystä saattaa ilmetä.

#### **Ihokosketus**

Lievää ärsytystä saattaa ilmetä.

#### **Nieläessä**

Voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, pahoinvointia ja oksentelua.

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

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### **Sopivat sammutusaineet**

Sammutetaan sopivalla sammutteella.

#### **Epäsopivat sammutusaineet**

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi terveydelle haitallisia tai muutoin haitallisia aineita levitä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojelutoimenpiteisissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin tai vesistöihin.

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

Pienehköt päästöt voidaan pyyhkiä pois liinalla tai vastaavalla. Huuhtelee sen jälkeen päästöalue suurella vesimäärällä.

Suuremmat päästöt imeytetään hiekkaan, multa tai vastaavaan ja kerätään pois. Kerätty materiaali käsitellään kappaleen 13 mukaisesti.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi turvallisen käsittelyn edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suojoimenpiteistä.

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Pidettävä erillään epäyhteensopivista tuotteista.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Suurita soveltuvat tekniset valvontatoimenpiteet, katso kohta 8.

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

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Huolehdi turvallisen varastoinnin edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suojoimenpiteistä.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ravinnosta sekä työvälineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksessa näiden kanssa.

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Käytä aina sinetöityjä ja näkyvästi merkittyjä pakkauksia.

Säilytetään kuivassa ja viileässä.

Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (katso kohta 10.5).

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

Millään aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

**DNEL  
UREA**

	<b>Altistumistyyppi</b>	<b>Altistumisreitti</b>	<b>Arvo</b>
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	125 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	580 mg/kg bw
Työntekijä	Akuutti Systeeminen	Hengitys	292 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Akuutti Systeeminen	Ihon kautta	580 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	292 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	suun kautta	42 mg/kg bw
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	Hengitys	125 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	Ihon kautta	580 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	42 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	580 mg/kg bw

**KALIUMDIVETYORTOFOSFAATTI**

	<b>Altistumistyyppi</b>	<b>Altistumisreitti</b>	<b>Arvo</b>
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	3,04 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	4,07 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC  
UREA**

Ympäristönsuojelutavoite PNEC-arvot  
Makea vesi 0,047 mg/L

**KALIUMDIVETYORTOFOSFAATTI**

Ympäristönsuojelutavoite PNEC-arvot  
Makea vesi 0,05 mg/L  
Merivesi 0,005 mg/L  
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit 50 mg/L  
Ajoittainen 0,5 mg/L

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon tiettyä työvaihetta koskevassa riskinarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointia tulisi tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

**8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa ilmanlaatu, joka täyttää voimassaolevan työympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset. Paikallista poistoilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden syntyapaikassa.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Standardin EN166 mukaisia suojalaseja tulee käyttää aina, kun suora altistuminen tai aineen roiskuminen on mahdollista.

## Ihonsuojaus

Tarvittaessa käytä sopivaa suojavaatetusta.

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.

Käytä jatkuvassa kosketuksessa käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluummin yli 480 minuuttia.

Soveltuvimmat käsineet tulee valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

## Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Soveltuvin hengityssuojain tulee valita yhdessä työturvallisuudesta vastaavan henkilön kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin.

Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia suodatintyyppisiä ja/tai suodatinyhdistelmiä:

– A/P2.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistuksen rajoittaminen: katso kohta 12.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	neste Muoto: neste
b) Väri	Tummanruskea
c) Haju	Multainen, tunkkainen
d) Sulamis- ja jäätymispiste	Ei mainittu
e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei mainittu
f) Syttyvyys	Ei mainittu
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei mainittu
h) Leimahduspiste	Ei mainittu
i) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
j) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
k) pH	pH toimitettaessa: 11
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei mainittu
m) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukoinen
n) Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei mainittu
o) Höyrynpaine	Ei mainittu
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,1
q) Höyryn suhteellinen tiheys	Ei mainittu
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei mainittu

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei mainittu

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei mainittu

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tiedot mahdollisista haitallisista vaikutuksista terveydelle perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useampien komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

### UREA

LD50 kani 24h: 8200 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 8471 mg/kg suun kautta

### Ihosityttävyyksi/ihoärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu vakavia silmävaurioita/silmien ärsytystä aiheuttavaksi.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi kerta-altistuksessa.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistuksessa.

### Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei ole saatavilla.

### 11.2.2 Muut tiedot

Ei mainittu.

# KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei merkittävästi ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole pois suljettua, että suurilla päästöillä tai toistuvilla pienillä päästöillä voisi olla ympäristölle haitallinen vaikutus.

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

### UREA

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: > 10000 mg/l

LC50 säyne (*Leuciscus idus*) 96h: > 6810 mg/l

EC10 Bakteerit 16 h: > 10000 mg/l

EC10 Makean veden levät : 47 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat.

## 12.3 Biokertyvyys

Tuote tai sen aineosat eivät kerry ympäristöön.

#### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on vesiliukoinen ja kulkeutuu sen vuoksi maaperässä ja vedessä.

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

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

#### **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoa ei ole saatavilla.

#### **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote on emäksinen ja voi paikallisesti kasvattaa pH-arvoa päästessään veteen.

### **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

#### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

##### **Tuotetta koskeva jätteenkäsittely**

Estä päästöt viemäriin.

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Tyhjät, huuhdellut pakkaukset kierrätetään kun se on käytännössä mahdollista.

Kts. jätedirektiivi 2008/98/EY. Noudata myös jätteenkäsittelyä koskevia kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

#### **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

#### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei sovelleta

#### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

Ei sovelleta

#### **14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovelleta

#### **14.5 Ympäristövaarat**

Ei sovelleta

#### **14.6 Erityiset varotoimet käyttöjälle**

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

#### **14.8 Muut kuljetustiedot**

Ei sovelleta

### **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

Ei mainittu.

#### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä**

### **Tämän dokumentin muutokset**

Tämä on ensimmäinen versio

### **16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

#### **Kohdan 14 lyhenteiden selitykset**

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

### **16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

#### **Tietolähteet**

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyinä 2023-10-30.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCRID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

#### **Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitut säädösten tekstit**

1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

### **16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten**

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

### **16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

### **16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele**

#### **Varoitus virheellisestä käytöstä**

Ei mainittu.

#### **Muut asiaa koskevat tiedot**

Ei ilmoitettu

#### **Tietoa tästä dokumentista**



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)