

# Käyttöturvallisuustiedote

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:  
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Muutettu viimeksi 06-huhti-2022

Versio 1

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

### 1.1. Product identifier

Tuotteen nimi	Sierrablen Plus Spring & Summer CalMag 23-0-5+7CaO+2.5MgO
Tuotekoodi	4199-125HA
Puhdas aine/seos	Seos

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Käyttötarkoitus	Lannoite (PC12). Vain ammattikäyttöön.
Neuvotaan käyttämään näitä vastaan	Kuluttajakäyttö (SU21)
Syy, miksi käyttäjä ei suositella	Käyttö, jota ei suositella kemikaaliturvallisuusarvioinnissa REACH-asetuksen Liitteen I 7 osan 2.3 kohdan mukaan

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: INFO-MSDS@EVERRIS.com  
Ei-hätäpuhelinnumero +31 (0) 418655700

### 1.4. Emergency telephone number

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

<b>Eurooppa</b>	<b>112</b>
Itävalta	+43 1 406 43 43
Belgia	070 245 245
Tanska	+45 8212 1212
Suomi	0800 147 111
Ranska	+ 33 (0)1 45 42 59
Irlanti	01 809 2566
Alankomaat	+31 88 75 585 61
Norja	+45 735 80500
Puola	+48 42 2538 400
Portugali	+351 800 250 250
Espanja	+34 91 562 04 20
Ruotsi	112
Sveitsi	Tox Info Switzerland 145 (24h)
Yhdistynyt kuningaskunta	111

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008  
Tätä seos one luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

### 2.2. Label elements

Tätä seos one luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan  
**Vaaralausekkeet**  
Tätä seos one luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

### 2.3. Other hazards

Ärsyttää ihoa lievästi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	REACH-rekisteröintinumero	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Rikke; S (7704-34-9)	231-722-6	5 - 10%	Skin Irrit. 2 (H315)	-	01-2119487295-27	-	-
Biureetti; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> (108-19-0)	203-559-0	0.1 - 1%	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	Not available	-	-

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**

#### Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategoriaa, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arviointiin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelemiseksi sen komponenttien perusteella

Kemiallinen nimi	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l
Rikke; S	3000	2000	Tietoja ei saatavissa
Biureetti; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	14300	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Description of first aid measures

#### Yleisiä ohjeita

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista). Ensiaputoimet saa toteuttaa vain koulutettu henkilöstö.

#### Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Pölyiset olosuhteet ovat epätodennäköisiä, jos tuotetta käytetään käyttötarkoituksen mukaisesti. Jos uhri on kuitenkin hengittänyt pölyä pitkään, vie uhri raittiiseen ilmaan.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.

#### Ihokosketus

Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on

käytävä lääkäriässä.

**Nieleminen**

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**Oireet**

Ei tunneta.

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Huomautus lääkäreille**

Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1. Extinguishing media**

**Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**Suuri tulipalo**

VAROITUS: vesiriskutus voi olla tehoton sammutustapa.

**Sopimattomat sammutusaineet**

Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**Vaaralliset palamistuotteet**

Terminen hajoaminen voi johtaa myrkyllisten/syövyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**5.3. Advice for firefighters**

**Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoimet** Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Henkilökohtaiset suojoimet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

**Muut tiedot**

Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

**Pelastushenkilökunta**

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Estettävä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja suljetuille alueille.

**6.2. Environmental precautions**

**Ympäristöön kohdistuvat varoimet** Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

**Suojausmenetelmät**

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet**

Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten. Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

**Muiden vaarojen torjunta**

Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

#### 6.4. Reference to other sections

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Precautions for safe handling

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Vältettävä pölyn muodostumista. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

**Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Varastointiolosuhteet** EI LASTEN EIKÄ LEMMIKKIEN ULOTTUVILLE. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin. Suojeltava jäätymiseltä.

**Pakkausmateriaalit** Säilytä alkuperäisessä säiliössä, tiukasti suljettuna ja turvallisessa paikassa.

#### 7.3. Specific end use(s)

**Erityiset käytöt** Lannoite.

**Altistumisskenaario** Seos. Ei vaadi.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

**Muut tiedot**

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Control parameters

**Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Italia	Latvia	Liettua	Luxemburg	Alankomaat
Rikke; S	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kemiallinen nimi	Norja	Puola	Portugali	Romania	Slovakia
Rikke; S	-	-	-	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-

#### Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, jolle valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

#### 8.2. Exposure controls

Henkilönsuojaimet	Käytä normaaleja, kevyitä työvaatteita.
Silmien- tai kasvonsuojain	Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.
Käsien suojaus	Nitriilikumi (0.26 mm). Läpäisy aika. > 8 h.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Kevyt suojavaatetus.
Hengityselinten suojaus	Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.
Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat	Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine
Olomuoto:	Rakeita
Väri:	punakeltainen, valkoinen, harmaa
Haju:	Lannoite.

Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kiehumispiste/kiehumisalue:	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttymisrajat ilmassa		Ei tunneta
Ylemmät syttymispitoisuusrajat	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa	
Leimahduspiste:	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
hajoamislämpötila		Ei tunneta
pH	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa	
Tiheys:	+/- 1180 kg/m <sup>3</sup>	
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	

### 9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot  
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reactivity

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen.

### 10.2. Chemical stability

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

#### Muita ohjeita:

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei herkkä.  
Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei herkkä.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstöissä.

### 10.4. Conditions to avoid

Vältettävät olosuhteet Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

### 10.5. Incompatible materials

Yhteensopimattomat materiaalit Pidä poissa katalyyttejä, kuten heksavalentin kromin johdannaisien ja metallihalogenidien läheltä. Pidä poissa syttyvien aineiden (polttoaineiden), kuten puuhiilen, puun, jauhon, noen jne. läheltä.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään normaalityöstöissä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

#### Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot

##### Tuotetiedot

**Hengitys** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

**Roiskeet silmiin** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa ärsytystä.

**Ihokosketus** Ärsyttää ihoa lievästi.

**Nieleminen** Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna.

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

Oireet Tietoja ei saatavissa.

#### Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

## Välitön myrkyllisyys

0 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta

### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Rikke; S	> 3000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 9.23 mg/L ( Rat ) 4 h
Biureetti; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	14300 - 15000 mg/kg ( Rat )	-	-

### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Tietoja ei saatavissa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Tietoja ei saatavissa.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Lisääntymiselle vaarallinen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**STOT - kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**STOT - toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### 12.1. Toxicity

#### Ekotoksisuus

#### Tuntematon myrkyllisyys vesieläimille

0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismille	Äyriäiset
Rikke; S	-	LC50: <14mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =866mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> ) LC50: >180mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	-

### 12.2. Persistence and degradability

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavissa.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Biokertyvyys Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

#### 12.4. Mobility in soil

Liikkuvuus maaperässä tietoja ei saatavissa.

Kulkeutuvuus tietoja ei saatavissa.

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

##### PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Rikke; S	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

#### 13.1. Waste treatment methods

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Muut tiedot Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

#### **IMDG**

<u>14.1</u> YK-numero:	Ei säädelty
<u>14.2</u> Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
<u>14.3</u> Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
<u>14.4</u> Pakkausryhmä:	Ei säädelty
<u>14.5</u> Meriä saastuttava aine	Ei säädelty
<u>14.6</u> Erityisvaatimukset	Ei mitään
<u>14.7</u> Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

#### **ADR**

<u>14.1</u> YK-numero:	Ei säädelty
<u>14.2</u> Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty



<u>14.3</u> Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
<u>14.4</u> Pakkausryhmä:	Ei säädelty
<u>14.5</u> Ympäristövaarat	Ei säädelty
<u>14.6</u> Erityisvaatimukset	Ei mitään

#### IATA

<u>14.1</u> YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
<u>14.2</u> Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
<u>14.3</u> Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
<u>14.4</u> Pakkausryhmä	Ei säädelty
<u>14.5</u> Ympäristövaarat	Ei säädelty
<u>14.6</u> Erityisvaatimukset	Ei mitään

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

##### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

###### Kansalliset säädökset

###### Tanska

###### Ranska

ICPE (FR): Ei säädelty

###### Saksa

GefStoffV (DE):

Vesivaaraluokka (WGK)

Ei säädelty

ei haitallinen vesistölle (nwg)

Kemiallinen nimi	German WGK Section
Rikke; S	1
Biureetti; C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	3

###### **Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

###### **Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY**

Ei alle 18-vuotiaiden ammattikäyttöön, lisätietoja on säädöksessä National Working Environment Authorities Executive Order on young peoples dangerous work.

###### **Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

###### **ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä**

Ei säädelty

Pysyvät orgaaniset saasteet Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista Ei sovellu

**EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)**

Kemiallinen nimi	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Rikke; S	Kasvinsuojeluaine

**Kansainväliset luettelot**

**Merkkien selitys:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

**DSL/NDSL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

**IECSC** - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**AICS** - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemical safety assessment**

**Kemikaaliturvallisuusraportti** Aineiden käyttö katetaan REACH-asetuksen 1907/2006 mukaisesti

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

**Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H315 - Ärsyttää ihoa

**Merkkien selitys**

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit

**Merkkien selitys Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

\*

lhuuomautus

pitoisuus

**Luokitusmenettely**

• Laskentamenetelmä

• Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosoövyttävyysohoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa**

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta  
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)  
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)  
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jysijämyrkkyjä koskeva laki]  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]  
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)  
Vaarallisten aineiden tietokanta  
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)  
Japanin GHS-luokitus  
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)  
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto  
NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)  
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)  
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

**Laatinut** Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Muutettu viimeksi** 06-huhti-2022

**Käyttöä koskevat rajoitukset** Vain ammattikäyttöön

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset Vastuuvapauslauseke**

Everris parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tässä annetut tiedot ovat tarkkoja ja luotettavia tämän asiakirjan valmisteluhetkellä. Näiden tietojen tarkkuudesta tai luotettavuudesta ei kuitenkaan anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta. Everris ei vastaa näiden tietojen käytöstä aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista. Mitään valtuutusta ei anneta suoraan tai epäsuoraan mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Everris ei myöskään vastaa mistään vaurioista tai vammoista, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen, suositusten noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**