# Safety Data Sheet

**Cat. # RC-262**

## Blasticidin S HCl

Size: 25 mg

# Blasticidin S HCl

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Päivitetty: 5/11/2017

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

### 1.1. Tuotetunniste

| | |
|---|---|
| Tuotteen ryhmittely | : Aine |
| Aineen nimi | : Blasticidin S HCl |
| CAS-nro | : 3513-03-9 |
| Tuotekoodi | : 599A |
| Tuotetyyppi | : Puhdas aine |
| Bruttokaava | : C17H26N8O5.HCl |
| Synonyymit | : 1-(1'-cytosinyl)-4-[L-3'-amino-5'-(1"-N-methylguanidino)-valerylamino]-1,2,3,4-tetradeoxy-b-D-erythro-hex-2-enuronic acid / 4-[[3-amino-5-[(aminoiminomethyl)methylamino]-1-oxopentyl]amino]-1-(4-amino-2-oxo-1(2H)-pyrimidinyl)-1,2,3,4-tetradeoxy-b-D-erythro-hex-2-enopyranuronic acid / 4-[3-amino-5-(1-methylguanidino)valeramido]-1-(4-amino-2-oxo-1(2H)-pyrimidinyl)-1,2,3,4-tetradeoxy-b-D-erythro-hex-2-enopyranuronic acid / blasticidin S, hydrochloride from streptomyces griseochromogenes |
| Tuoteryhmä | : Raaka-aine |
| BIG-nro | : 47727 |

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : fungisidi

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomautus |
|---|---|---|---|---|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>29 Helsinki | +358 9 471 977<br>+358 9 4711 | |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2 H300

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Tappavaa nieltynä.

### 2.2. Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :

GHS06

Huomiosana (CLP) : Vaara

Vaaralausekkeet (CLP) : H300 - Tappavaa nieltynä.

| | |
|---|---|
| Turvalausekkeet (CLP) | : P264 - Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.<br>P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.<br>P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.<br>P321 - Erityishoito (katso täydentävä ensiapuohje tähän merkintään).<br>P330 - Huuhdo suu.<br>P405 - Varastoi lukitussa tilassa.<br>P501 - Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen vastaanottopaikkaan paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti. |

### 2.3. Muut vaarat
Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
### 3.1. Aineet
Aineen tyyppi : Yhdestä aineosasta koostuva

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---|---|---|---|
| Blasticidin S HCl | (CAS-nro) 3513-03-9 | 100 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 |

H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

### 3.2. Seokset
Ei sovellettavissa

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
| | |
|---|---|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | : Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | : Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Rinse with water. Take victim to a doctor if irritation persists. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Rinse with water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty | : Rinse mouth with water. Give nothing to drink. Victim is fully conscious: immediately induce vomiting. Induce vomiting by giving a 0.9 % saline solution. Immediately consult a doctor/medical service. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Take the container/vomit to the doctor/hospital. |

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Muita tietoja ei ole saatavissa

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
### 5.1. Sammutusaineet
| | |
|---|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. |

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet
| | |
|---|---|
| Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi | : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows. |
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | : Dilute toxic gases with water spray. Otettava huomioon myrkyllisten sammutusvesi. Use water moderately and if possible collect or contain it. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä
### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta
Suojaimet : Gloves. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus.

| | |
|---|---|
| Hätätoimenpiteet | : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation. No naked flames. Wash contaminated clothes. |
| Toimenpiteet pölypäästön yhteydessä | : In case of dust production: keep upwind. In case of dust production: consider evacuation. Dust production: have neighbourhood close doors and windows. |

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

| | |
|---|---|
| Suojaimet | : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

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

| | |
|---|---|
| Suojarakenteet | : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the solid spill. Knock down/dilute dust cloud with water spray. Take account of toxic/corrosive precipitation water. |
| Puhdistusmenetelmät | : Stop dust cloud by covering with sand/earth. Scoop solid spill into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling. |
| Muut tiedot | : Toimita aineet tai kiinteät jäänteet viralliseen keräilypaikkaan. |

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja varten katso kohta 8 Altistumisen ehkäisy ja henkilökohtaiset suojavarusteet"".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|---|---|
| Muut vaarat käsiteltäessä | : Pulverization rapidly increases toxic concentration. |
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Avoid raising dust. Keep away from naked flames/heat. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. Do not discharge the waste into the drain. Keep container tightly closed. |
| Hygieniatoimenpiteet | : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. |

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

| | |
|---|---|
| Varastointiolosuhteet | : Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |
| Kuumuus ja syttymislähteet | : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. |
| Tiedot yhdistetystä varastoinnista | : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: (strong) bases. |
| Varastointialue | : Keep locked up. Unauthorized persons are not admitted. Meet the legal requirements. |
| Erityiset pakkausta koskevat määräykset | : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers. |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

| **Käsien suojaus:** |
|---|
| Gloves |

| **Silmien suojaus:** |
|---|
| Safety glasses. Pölyn muodostuessa: tiiviit suojalasit |

| **Ihonsuojaus:** |
|---|
| Protective clothing |

| **Hengityksensuojain:** |
|---|
| Dust production: dust mask with filter type P3. High dust production: self-contained breathing apparatus |

**Ympäristön altistumisen hallinta:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| Olomuoto | : Kiinteä aine |
| Olomuoto | : Crystalline solid. Jauhe. |
| Molekyylipaino | : 458.9 g/mol |
| Väri | : Valkoinen. |
| Haju | : Tietoja ei saatavilla |
| Hajukynnys | : Tietoja ei saatavilla |
| pH | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla |
| Sulamispiste | : 224 °C |
| Jähmettymis-/jäätymispiste | : Ei sovellettavissa |
| Kiehumispiste | : Not applicable |
| Leimahduspiste | : Ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila | : 224 °C |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | : Ei palava. |
| Höyrynpaine | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Not applicable |
| Suhteellinen tiheys | : Ei sovellettavissa |
| Liukoisuus | : Soluble in water.<br>Vesi: soluble, Literature |
| Log Pow | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, dynaaminen | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähtävät ominaisuudet | : Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavat ominaisuudet | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdysraja-arvot | : Ei sovellettavissa |

### 9.2. Muut tiedot

| | |
|---|---|
| VOC-pitoisuus | : 0 % |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei havaittu mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hazardous decomposition products.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|---|---|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | : Tappavaa nieltynä. |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |
| Ihosyövyttävyys/ihoärsytys | : Ei luokiteltu |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Ei luokiteltu |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |

| | |
|---|---|
| Aspiraatiovaara | : Ei luokiteltu |
| Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet | : Fatal if swallowed. |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

| | |
|---|---|
| Ympäristövaikutukset - yleiset | : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. |
| Ympäristövaikutukset - ilma | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| Ympäristövaikutukset - vesi | : Haitallista kaloja. Pohjavesi saastuttava. Water pollutant (surface water). Forming sediments in water. |
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille | : Ei luokiteltu |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille | : Ei luokiteltu |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Blasticidin S HCl (3513-03-9) | |
|---|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Readily biodegradable in the soil. Helposti biologisesti vedessä. |

### 12.3. Biokertyvyys

| Blasticidin S HCl (3513-03-9) | |
|---|---|
| Biokertyvyys | Biokertyminen: ei sovellettavissa. |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

| Blasticidin S HCl (3513-03-9) | |
|---|---|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Voivat olla haitallisia kasvien kasvua, kukintaa ja hedelmien muodostumisen. |

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|---|---|
| Jätteiden käsittelymenetelmät | : Waste treatment methods. |
| Tuoteteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Älä kaada viemäreihin tai ympäristöön. Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Remove to an authorized incinerator equipped with an afterburner and a flue gas scrubber with energy recovery. |
| Lisätiedot | : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. |
| Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) | : 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia<br>07 04 13* - kiinteät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

### 14.1. YK-numero

| | |
|---|---|
| YK-nro (ADR) | : UN 2811 |
| YK-nro (IMDG) | : UN 2811 |
| YK-nro (IATA) | : UN 2811 |
| YK-nro (ADN) | : UN 2811 |
| YK-nro (RID) | : UN 2811 |

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|---|---|
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) | : Toxic solid, organic, n.o.s. |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) | : toxic solid, organic, n.o.s. |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) | : Toxic solid, organic, n.o.s. |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) | : Toxic solid, organic, n.o.s. |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) | : Toxic solid, organic, n.o.s. |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) | : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II, (D/E) |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) | : UN 2811 toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II |

Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA) : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN) : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID) : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II

## 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR**

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 6.1
Varoituslipukkeet (ADR) : 6.1

:

**IMDG**

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 6.1
Varoituslipukkeet (IMDG) : 6.1

:

**IATA**

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 6.1
Vaaramerkinnät (IATA) : 6.1

:

**ADN**

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 6.1
Varoituslipukkeet (ADN) : 6.1

:

**RID**

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 6.1
Varoituslipukkeet (RID) : 6.1

:

## 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : II
Pakkausryhmä (IMDG) : II
Pakkausryhmä (IATA) : II
Pakkausryhmä (ADN) : II
Pakkausryhmä (RID) : II

## 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei
Merta saastuttava aine : Ei
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Maakuljetus**

Kuljetusmääräykset (ADR) : aihe

Luokituskoodi (ADR) : T2

Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 60

Oranssikilpi :

Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

**Merikuljetukset**

Kuljetusmääräykset (IMDG) : aihe

Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-A

Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-A

**Ilmakuljetus**

Kuljetusmääräykset (IATA) : Jollei

**Jokikuljetukset**

Luokituskoodi (ADN) : T2

**Rautatiekuljetus**

Kuljetusmääräykset (RID) : aihe

luokittelukoodi (RID) : T2

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Blasticidin S HCl ei sisälly mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Blasticidin S HClei sisälly REACH-liitteen XIV luetteloon

Blasticidin S HCl is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Blasticidin S HCl is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

VOC-pitoisuus : 0 %

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| **H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2 |
| H300 | Tappavaa nieltynä. |

Alueillle soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI - Suomi

KTT EU (REACH, liite II)

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)*