



# Safety Data Sheet

Cat. # RC-148

Tris Buffered Saline (TBS) [20X] Dry Buffer Pack

Size: 1 pk





# TBS, tris buffered saline [20X] Dry Buffer Pack

## 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 | : Seokset   |
| Tuotenimi           | : TBS, tris buffered saline [20X] Dry Buffer Pack |
| Tuotekoodi          | : 016T  |
| Tuoteryhmä          | : Kaupallinen tuote                               |

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 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](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

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

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

#### 2.2. Merkinnät

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

Tietoja ei ole saatavissa

#### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

| Nimi   | Tuotetunniste                             | %         | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti       |
|--|---|-----------|--|
| tris(hydroxymethyl)aminomethane                          | (CAS-nro) 77-86-1<br>(EY-nro) 201-064-4   | 1 - 3     | Ei luokiteltu  |
| Sodium Chloride(NaCl)                                    | (CAS-nro) 7647-14-5<br>(EY-nro) 231-598-3 | 65 - 0.08 | Ei luokiteltu  |
| potassium chloride                                       | (CAS-nro) 7447-40-7<br>(EY-nro) 231-211-8 | > 0       | Ei luokiteltu  |
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, hydrochloride | (CAS-nro) 1185-53-1<br>(EY-nro) 214-684-5 | > 0       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

# TBS, tris buffered saline [20X] Dry Buffer Pack

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Wash skin with plenty of water.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### 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 : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Vuotoalueen tuuletus.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

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

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Puhdistusmenetelmät : Mechanically recover the product.

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

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

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 paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

### 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.

|   |
|---|
| <b>Käsien suojaus:</b>  |
| Suojakäsineet   |
| <b>Silmien suojaus:</b>   |
| Tiiviit suojalasit  |
| <b>Ihonsuojaus:</b>   |
| Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta                                  |
| <b>Hengityksensuojain:</b>  |
| Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |

# TBS, tris buffered saline [20X] Dry Buffer Pack

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Olomuoto  | : Kiinteä aine          |
| Väri  | : Tietoja ei saatavilla |
| Haju  | : Tietoja ei saatavilla |
| Hajukynnys  | : Tietoja ei saatavilla |
| pH  | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla |
| Sulamispiste  | : Tietoja ei saatavilla |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                          | : Ei sovellettavissa    |
| Kiehumispiste                                       | : Tietoja ei saatavilla |
| Leimahduspiste                                      | : Ei sovellettavissa    |
| Itsesyttymislämpötila                               | : Ei sovellettavissa    |
| Hajoamislämpötila                                   | : Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                          | : Ei palava.            |
| Höyrynpaine   | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa      | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys                                 | : Ei sovellettavissa    |
| Liukoisuus  | : Tietoja ei saatavilla |
| Log Pow   | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen                        | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, dynaaminen                           | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyttävät ominaisuudet                          | : Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavat ominaisuudet                             | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksärajoitukset                               | : Ei sovellettavissa    |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 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)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

#### tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)                  |

#### potassium chloride (7447-40-7)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 suun kautta, rotta | 3020 mg/kg ruumiinpainoa (Rat, Female, Experimental value, Oral) |
|-------------------------|--|

# TBS, tris buffered saline [20X] Dry Buffer Pack

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| <b>Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)</b>            |  |
|---|--|
| LD50 suun kautta, rotta                             | > 3980 mg/kg ruumiinpainoa (Rat, Experimental value, 20% aqueous solution, Oral)               |
| LD50 ihon kautta, kani                              | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)   |
| LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)                   | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20% aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| Ihosoövyttävyyssihoärsytys                          | : 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  |
| Elinkeuhmainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu  |
| Elinkeuhmainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu  |
| Aspiraatiovaara                                     | : Ei luokiteltu  |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Ympäristövaikutukset - yleiset       | : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläimille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. |
| Välitön myrkyllisyys vesieläimille   | : Ei luokiteltu   |
| Krooninen myrkyllisyys vesieläimille | : Ei luokiteltu   |

| <b>tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b> |  |
|--|--|
| EC50 vesikirppu 1                                | > 980 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)     |
| EC50 72h levä (algae) 1                          | 397 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

| <b>potassium chloride (7447-40-7)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| LC50 kalat 1                          | 2010 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system)  |
| LC50 kalat 2                          | 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)           |
| EC50 vesikirppu 1                     | 660 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                 |
| EC50 72h levä (algae) 1               | 2500 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Biomass)  |
| ErC50 (levät)                         | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

| <b>Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)</b> |   |
|--|---|
| LC50 kalat 1                             | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| <b>tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                            | Helposti biologisesti vedessä. |

| <b>potassium chloride (7447-40-7)</b> |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                 | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)        | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                                  | Not applicable (inorganic)        |

| <b>Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                    | Biodegradability: not applicable. |

# TBS, tris buffered saline [20X] Dry Buffer Pack

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Not applicable |
| ThOD                           | Not applicable |
| BOD (% ThOD-arvosta)           | Not applicable |

### 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, hydrochloride (1185-53-1)

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei tietoa vedessähajoavuudesta. |
|-----------------------|---------------------------------|

#### 12.3. Biokertyvyys

##### tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)

|              |  |
|--------------|--|
| Log Pow      | -2.31 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Biokertyvyys | Not bioaccumulative.   |

##### potassium chloride (7447-40-7)

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Log Pow      | -0.46 (Estimated value) |
| Biokertyvyys | Not bioaccumulative.    |

##### Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Log Pow      | -3 (Calculated)      |
| Biokertyvyys | Not bioaccumulative. |

### 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, hydrochloride (1185-53-1)

|              |   |
|--------------|---|
| Biokertyvyys | Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat. |
|--------------|---|

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

##### tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Log Koc                        | 1.87 (log Koc, QSAR)   |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Highly mobile in soil. |

##### potassium chloride (7447-40-7)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | No (test)data on mobility of the substance available. |
|--------------------------------|---|

##### Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Pintajännitys                  | 73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | No (test)data on mobility of the substance available. |

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

##### Ainesosa

|             |   |
|-------------|---|
| (77-86-1)   | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| (7647-14-5) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

#### 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.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

### 14.1. YK-numero

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| YK-nro (ADR)  | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (IMDG) | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (IATA) | : Ei sovellettavissa |

# TBS, tris buffered saline [20X] Dry Buffer Pack

## Käyttöturvallisuustiedote

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

YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa  
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

#### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

#### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

#### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

#### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

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

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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 sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Contains no substance 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.

Substance(s) are 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.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

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

# TBS, tris buffered saline [20X] Dry Buffer Pack

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |   |
|-------------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2   |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosoövyttävyyksihoärsytys, vaarakategoria 2  |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.  |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H335                                | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.   |

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI - Suomi

KTU 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 versio päivä)