



Safety Data Sheet

Cat. # IT2106

Immunotag™ Human UBAP2 (Ubiquitin-associated protein 2) ELISA

Size: 1 96-well plate





ELISA Kits

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---------------------|--|
| Tuotteen ryhmittely | : Esine |
| Tuotenimi | : ELISA Kits |
| Tuotekoodi | : ITXXXX |
| Tuoteryhmä | : Kaupallinen tuote |
| Muut tunnistustavat | : Coated Microtiter Plate, ELISA Detection Reagent (HRP-Streptavidin Conjugate (SABC) (contains Proclin 300), Recombinant Protein Standard (Lyophilized Standard) (contains Proclin 300), Recombinant Protein Standard Diluent (Sample/Standard Dilution Buffer), Secondary Antibody Solution (Biotin Detection Antibody) (contains Proclin 300), Secondary Antibody Diluent (Antibody Dilution Buffer) (contains Proclin 300), ELISA Detection Reagent Diluent (SABC Dilution Reagent)(contains Proclin 300), ELISA Detection Substrate (TMB Substrate) (contains Tetramethylbenzidine), Wash Buffer [25X], Stop Solution (contains Sulfuric acid). |

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

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 |
|-----------------------------|---|------------|--|
| Deionized water | (CAS-nro) 7732-18-5 | >= 80 | Ei luokiteltu |
| Bovine Serum Albumin | (CAS-nro) 9048-46-8 | 0.5 - 2 | Ei luokiteltu |
| sodium chloride | (CAS-nro) 7647-14-5 (EY-nro) 231-598-3 | 0.5 - 2 | Ei luokiteltu |
| sulfuric acid | (CAS-nro) 7664-93-9 (EY-nro) 231-639-5 (Indeksinumero) 016-020-00-8 | 0.05 - 0.5 | Skin Corr. 1A, H314 |
| Disodium Hydrogen Phosphate | (CAS-nro) 7558-79-4 | 0.05 - 0.5 | Ei luokiteltu |

ELISA Kits

Käyttöturvallisuustiedote

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

| | | | |
|---|---|------------|---------------|
| 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine, dihydrochloride hydrate | (CAS-nro) 207738-08-7 | 0.05 - 0.5 | Ei luokiteltu |
| ProClin 300 | (CAS-nro) 96118-96-6 | < 0.05 | Ei luokiteltu |
| potassium chloride | (CAS-nro) 7447-40-7 (EY-nro) 231-211-8 | < 0.05 | Ei luokiteltu |
| Potassium Phosphate (Monobasic) | (CAS-nro) 7778-77-0 (EY-nro) 231-913-4 | < 0.05 | Ei luokiteltu |

Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi | Tuotetunniste | Erityiset pitoisuusrajat |
|---------------|---|--|
| sulfuric acid | (CAS-nro) 7664-93-9 (EY-nro) 231-639-5 (Indeksinumero) 016-020-00-8 | (5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

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.
- 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. Hiilidioksidi.

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 : Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin.

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.

Hygienia-toimenpiteet : 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

ELISA Kits

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

sulfuric acid (7664-93-9)

EU - Työperäisen altistumisen viiterajat

IOELV TWA (mg/m³)

0.05 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asiainmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus:

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain:

Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|-------------------------|
| Olomuoto | : Neste |
| Väri | : Tietoja ei saatavilla |
| Haju | : Tietoja ei saatavilla |
| Hajukynnys | : Tietoja ei saatavilla |
| pH | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei sovellettavissa |
| Jähmettymis-/jäätymispiste | : Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste | : Tietoja ei saatavilla |
| Leimahduspiste | : Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila | : Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | : Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | : Ei sovellettavissa |
| Höyrynpaine | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys | : Tietoja ei saatavilla |
| Liukoisuus | : Tietoja ei saatavilla |
| 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 |
| Räjähdyksärajo-arvot | : Tietoja ei saatavilla |

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.

ELISA Kits

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 |

sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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)) |

potassium chloride (7447-40-7)

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

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 7100 mg/kg (Rat, Oral) |
| LD50 ihon kautta, kani | > 4640 mg/kg (Rabbit, Dermal) |

sulfuric acid (7664-93-9)

| | |
|-------------------------|--|
| LD50 suun kautta, rotta | 2140 mg/kg ruumiinpainoa (Rat, Experimental value, Oral) |
|-------------------------|--|

| | |
|--|-----------------|
| Ihosityövyttävyysohoärsytys | : 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 |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|--------------|---|
| LC50 kalat 1 | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
|--------------|---|

potassium chloride (7447-40-7)

| | |
|-------------------------|---|
| 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) |

ELISA Kits

Käyttöturvallisuustiedote

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

| | |
|---------------|---|
| ErC50 (levät) | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
|---------------|---|

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| LC50 kalat 1 | > 900 mg/l (48 h, Leuciscus idus) |
|--------------|-----------------------------------|

sulfuric acid (7664-93-9)

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| LC50 kalat 1 | 42 mg/l (96 h, Gambusia affinis) |
| EC50 vesikirppu 1 | 29 mg/l (24 h, Daphnia magna) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Bovine Serum Albumin (9048-46-8)

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Helposti biologisesti vedessä. |
|-----------------------|--------------------------------|

sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% ThOD-arvosta) | Not applicable |

potassium chloride (7447-40-7)

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biodegradability: not applicable. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biodegradability: not applicable. |
| Biokemiallinen hapen tarve (BOD) | Not applicable |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% ThOD-arvosta) | Not applicable |

sulfuric acid (7664-93-9)

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biodegradability: not applicable. |
| Biokemiallinen hapen tarve (BOD) | Not applicable |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% ThOD-arvosta) | Not applicable |

12.3. Biokertyvyys

sodium chloride (7647-14-5)

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

potassium chloride (7447-40-7)

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

Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)

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

ELISA Kits

Käyttöturvallisuustiedote

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

| sulfuric acid (7664-93-9) | |
|---------------------------|------------------------|
| Log Pow | -2.2 (Estimated value) |
| Biokertyvyys | Not bioaccumulative. |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| sodium chloride (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. |

| potassium chloride (7447-40-7) | |
|--------------------------------|---|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | No (test)data on mobility of the substance available. |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Ainesosa | |
|-------------|---|
| (7647-14-5) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. 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 |
| 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 |

ELISA Kits

Käyttöturvallisuustiedote

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

14.6. Erityiset varoimet 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-ehdokasaineita

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

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 Corr. 1A | Ihosiövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria 1A |
| Skin Irrit. 2 | Ihosiövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria 2 |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |

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)