

### 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT

Tuotenimi : STAR BRITE BIRD & SPIDER STAIN REMOVER  
 Artikkelin numero : 951XX  
 Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Puhdistusaine. Veneen kunnossapito.  
 Toimittaja : Star Brite Europe Inc.  
 30 rue F. Genin  
 69005 Lyon, Ranska  
 Puhelin : +33-472-570 133  
 Faksi : +33-472-570 493  
 Sähköposti : jp.kitzinger@starbrite-europe.com  
 Verkkosivusto : www.starbrite-europe.com

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

FR - Puhelin : +33-472-570 133 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

### 2 VAARAN YKSILÖINTI

Luokittelu : Ärsyttävä.  
 CLP luokitukselta (GHS) : Ihoärsytys, kategorioita 2. Vakava silmävaurio, kategorioita 1.  
 Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
 Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY:n direktiivejä mukaan. Palava.  
 Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY:n direktiivejä mukaan.  
 Muut tiedot : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Vältettävä sumun hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Merkinnät (99/45/EY):

Varoitusmerkit :



Xi: Ärsyttävä

R- ja S-lausekkeet :

R36/38 : Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
 S2 : Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
 S23 Aerosol : Vältettävä sumun hengittämistä.  
 S46 : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
 S51 : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla :

Vaara

H- ja P-lausekkeet :

H315 : Ärsyttää ihoa.  
 H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 P101 : Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| P102                  | Säilytä lasten ulottumattomissa.   |
| P280                  | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.   |
| P305 + P351<br>+ P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P310                  | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.   |

**3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

| Aineosan nimi                                    | Pitoisuus (w/w) (%) | CAS-numero | EY-numero | Varoitusmerkki | R-lausekkeet |
|--|---------------------|------------|-----------|----------------|--------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli               | 1 - 5               | 34590-94-8 | 252-104-2 | -----          | -----        |
| Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-<br>asettaatti | 1 - 5               | 64-02-8    | 200-573-9 | Xn             | 22-41        |
| Alkoholit, C9-11, etoksyloidut                   | 1 - 5               | 68439-46-3 | 614-482-0 | Xn             | 22-41        |
| Natriumhydroksidi                                | 0,1 - 1             | 1310-73-2  | 215-185-5 | C              | 35           |

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16. Työperäiset altistusrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

| Aineosan nimi                                    | REACH numero     | Vaaraluokka                    | Varoitusmerkit | H-lausekkeet |
|--|------------------|--------------------------------|----------------|--------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli               | 01-2119450011-60 | -----                          | -----          | -----        |
| Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-<br>asettaatti |                  | Acute Tox. 4; Eye<br>Dam. 1    | GHS05; GHS07   | H302; H318   |
| Alkoholit, C9-11, etoksyloidut                   |                  | Acute Tox. 4; Eye<br>Dam. 1    | GHS05; GHS07   | H302; H318   |
| Natriumhydroksidi                                | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; Met.<br>Corr. 1 | GHS05          | H314; H290   |

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

**4 ENSIAPUTOIMENPITEET**

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.
- Ihokosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja ihon kuivumista.
- Silmäkosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja kipuaisti.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
- Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda korkeintaan lasillisen. Ei maitoa Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

**5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO2). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
- Sopimattoma : Ei tiedossa.

Erityiset altistusvaarat tulipalossa : Ei tiedossa.

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.  
tai palamistuotteet  
Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.  
käytettävät suojavarusteet

## 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Katso kohta 8.  
Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla.  
Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Neutralisoi jäämät varovasti hapolla. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä.  
Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti. Altistumaan aineelle.

## 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Vältettävä sumun hengittämistä. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Välttää roiskumista. Käytä suojavaatetusta.  
Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista.  
Suositeltavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.  
Käyttöä : Käyttö vain ohjeen mukaan. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

## 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.  
Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m<sup>3</sup>):

| Aineosan nimi                      | Maa | HTP 8 h<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | HTP 15 min.<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Huomautus |
|------------------------------------|-----|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | FI  | 310                             | -                                   | iho       |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | EC  | 308                             | -                                   | Skin      |
| Natriumhydroksidi                  | FI  | -                               | 2                                   | Kattoarvo |

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

Ihon suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytä asianmukaista suojavaatteita, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita, jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: neopreeni. Indikatiivinen läpäisy aika: ei läpäisevä  
Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.  
Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti, jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: neopreeni. ± 0,5 mm Indikatiivinen läpäisy aika: ei läpäisevä  
Silmien suojaus : Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat.

**9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

\*

|                                    |                       |   |
|------------------------------------|-----------------------|---|
| Olomuoto                           | : Nestemäinen.        |   |
| Väri                               | : Väritön.            |   |
| Haju                               | : Tuoksuva.           |   |
| Hajukynnys                         | : Ei tiedossa.        |   |
| pH                                 | : 12,8                |   |
| Emäskapasiteetti (g NaOH/100 ml)   | : 2,52                |   |
| Vesiliukoisuus                     | : Liukoinen.          |   |
| Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi) | : Ei sovellettavissa. |   |
| Leimahduspiste                     | : > 60 °C             | (PMcc)  |
| Itsesyttymislämpötila              | : > 207 °C            |   |
| Kiehumispiste/-alue                | : 100 °C              |   |
| Sulamispiste/-alue                 | : 0 °C                |   |
| Räjähävyys (ilmassa)               | : Ei tiedossa.        | Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 1,1 ( (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli ) |
|                                    | :                     | Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 14 ( (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli )  |
| Hapettavuus                        | : Ei sovellettavissa. |   |
| Hajoamislämpötila                  | : Ei sovellettavissa. |   |
| Viskositeetti (20°C)               | : Ei tiedossa.        | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)   |
| Viskositeetti (40°C)               | : Ei tiedossa.        |   |
| Höyrynpaine (20°C)                 | : Ei tiedossa.        |   |
| Höyryntiheys (20°C)                | : Ei tiedossa.        | (ilma= 1)   |
| Suhteellinen tiheys (20°C)         | : 1 g/ml              |   |
| Haihtumisnopeus                    | : Ei tiedossa.        | (n-butyylisetaatti = 1)   |

**10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Stabiilisuus                 | : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.                                    |
| Vältettävät olosuhteet       | : Katso kohta 7.   |
| Vältettävät materiaalit      | : Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet | : Ei tiedossa.   |
| Reaktiivisuus                | : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.                                  |

**11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

\*

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

**Hengitys**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Välitön myrkyllisyys              | : Lasketaan LC50: > 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 6 %. ATE: > 5 mg/l. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. |
| Syövyttävyyt/ärsyttävyyt          | : Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.  |
| Herkistyminen                     | : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                 |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset    | : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                       |
| Perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                    |

**Ihokosketus**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Välitön myrkyllisyys | : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 4 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. |
|----------------------|--|

Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta. Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta.  
 Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
 Perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Silmäkosketus**

Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Ärsyttävä.

**Nieleminen**

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Toksikologista tietoa:**

| Aineosan nimi                                | Ominaisuus                                     |                    | Menetelmä | Koe-eläin              |
|--|--|--------------------|-----------|------------------------|
| Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti | NOAEL (suun kautta)                            | > 250 mg/kg.d      |           |                        |
|  | LD50 (suun kautta)                             | 1000 mg/kg         | -----     | Rotta                  |
|  | Silmien ärsytys                                | Irritant           | OECD 405  | Kani                   |
|  | Ihon herkistyminen                             | Ei herkistävä      | -----     | Marsu                  |
|  | Genotoksisuustesteistä - in vitro              | Genotoxic          | OECD 473  |                        |
|  | NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)            | > 250 mg/kg.d      | -----     | Rotta                  |
|  | NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta) | > 1374 mg/kg.d     |           | Rotta                  |
|  | Ihon läpi imeytyvä                             | 100 %              |           |                        |
|  | Ihoärsytys                                     | Lievästi ärsyttävä | OECD 404  | Kani                   |
|  | NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti           | > 500 mg/kg.d      |           | Rotta                  |
| Alkoholit, C9-11, etoksyloidut               | Mutageenisuus - estimaatti                     | Negatiivinen       | OECD 471  | Salmonella typhimurium |
|  | LD50 (suun kautta)                             | 1400 mg/kg         | -----     | Rotta                  |
|  | LD50 (ihon kautta)                             | > 5000 mg/kg       |           | Rotta                  |
| Natriumhydroksidi                            | Ihon herkistyminen                             | Ei herkistävä      |           |                        |
|  | LD50 (ihon kautta)                             | 1350 mg/kg         | -----     | Kani                   |
|  | Silmien ärsytys                                | Syövyttävä.        |           |                        |
|  | Ihon herkistyminen                             | Ei herkistävä      |           |                        |
|  | Ihon läpi imeytyvä                             | 100 %              |           |                        |
|  | LD50 (suun kautta) - estimaatti                | > 2000 mg/kg       |           |                        |
|  | Ihoärsytys                                     | Syövyttävä.        |           |                        |

**12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ekotoksisuus          | : Ei luokiteltu vaaralliseksi vesieliöille. Lasketaan LC50 (kala): 309 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 202 mg/l. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Liikkuvuus            | : Jos tuotetta pääsee maaperään, se on erittäin liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden.  |
| Pysyvyys ja hajoavuus | : Ei tiedossa erityisiä tietoja. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista.   |
| Biokertyvyystaipumus  | : Ei tiedossa erityisiä tietoja.   |
| Muut tiedot           | : Ei sovellettavissa.  |

**13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tuotteen jäämät          | : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.  |
| Lisävaroitus             | : Ei ole.   |
| Euroopan jäteluettelo    | : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.  |
| Paikallinen lainsäädäntö | : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava. |

**14 KULJETUSTIEDOT**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| YK-numero                    | : Ei ole.   |
| Rahtikirjan mukainen nimitys | : Ei rajoitettu.                                      |
| ADR / RID (Maantie/Rautatie) |   |
| Luokka                       | : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR / RID:n mukaan. |
| IMDG (Merikuljetukset)       |   |
| Luokka                       | : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IMDG:n mukaan       |
| Meriä saastuttava aine       | : Ei  |
| IATA (Ilmakuljetukset)       |   |
| Luokka                       | : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.      |
| Muut tiedot                  | : Maakohtaista vaihtelua voi olla.                    |

**15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

|                   |   |
|-------------------|---|
| EY:n lainsäädäntö | : Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö. Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella syövyttäväksi direktiivin 67/548/ETY liitteen VI 3.2.5 kohdan perusteella 3 kriteeria, vastaavasti asetuksen EY N:o 1907/2006 litten I kohdan 3.2.3.2.1. |
|-------------------|---|

Täydentävät merkitseminen (99/45/EY ja/tai 1272/2008/EY)

Muut tiedot : Pakkauksissa on oltava seuraavat merkinnät:

Ainesosat asetuksen 648/2004 mukaisesti:

|   |               |
|---|---------------|
| Sisältää:   | Pitoisuus (%) |
| Ionittomat pinta-aktiiviset aineet EDTA ja sen suolat | < 5           |
| Hajusteet, Dipenteeni                                 |               |

**16 MUUT TIEDOT**

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 18. joulukuuta 2006 annetun asetuksen 1907/2006 EY mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (\*).

Asianmukaisten R-lauseiden luettelo osassa 3:

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R35 | Voimakkaasti syövyttävää.         |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara.       |

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

|      |  |
|------|--|
| H290 | Voi syövyttää metalleja.                               |
| H302 | Haitallista nieltynä.                                  |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                          |

---

#### Historia

Ensimmäisen julkaisun : 17-03-2011

päivämäärä

Toisen julkaisun : 03-04-2012

päivämäärä

Tämä julkaisu korvaa kaikki edelliset julkaisut.