

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

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi tai seoksen nimitys	STARBRITE MILDEW STAIN REMOVER
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei ole.
Valmisteen tunnuskuodi	856XX
Julkaisupvm	05-heinäkuu-2011
Version numero	04
Muutospäiväys	09-lokakuu-2013
Tarkistetun version voimassaolopäivä	27-syyskuu-2013

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

Tunnistetut käytöt Puhdistusaine.

Käytöt, joita ei suositella Ei tunnettuja.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Star brite Suomi / Helsingin Hertziga Oy  
Pulttitie 16  
00880 Helsinki, Suomi  
Puhelin : +358 0303 9090 Faksi : +358 0303 9091  
Sähköposti : info@starbrite.fi Verkkosivusto : www.starbrite.fi

Toimittaja : Star brite Europe Inc.  
29 Rue des Tourrais  
69290 Craponne, Ranska  
Puhelin : +33-472-570 133

### 1.4. Häät puhelinnumero HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

FI - Puhelin : +358 0303 9090 (Vain toimistoaikana)

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

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

#### Terveysvaarat

Ihon syöpyminen/ärsytys

Kategoria 2

H315 - Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys

Kategoria 2

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Yhteenveto vaaroista

##### Fysikaaliset vaarat

Ei luokiteltu fysikaalisten vaarojen takia.

##### Terveysvaarat

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

##### Ympäristövaarat

Ei luokiteltu ympäristövaarojen takia.

##### Erityiset vaarat

Ei tiedetä.

##### Pääasialliset oireet

Iho- ja silmä-ärsytys.

### 2.2. Merkinnät

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Sisältää: Natriumhypokloriitti

#### Varoitusmerkit



#### Huomiosana

Varoitus

<b>Vaaralausekkeet</b>	H315 - Ärsyttää ihoa. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>Turvallausekkeet</b>	
<b>Ennaltaehkäisystä</b>	P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
<b>Pelastustoimenpiteistä</b>	P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
<b>Varastoinnista</b>	P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
<b>Jätteiden käsittelystä</b>	P501 - Jätteiden hävityksen tulee tapahtua noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
<b>Merkinnän lisätiedot</b>	Säilytä lasten ulottumattomissa.
<b>2.3. Muut vaarat</b>	Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	Indeksi numero	Huomautukset
Natriumhypokloriitti	<2,5	7681-52-9 231-668-3	-	017-011-00-1	
<b>Luokitus:</b>	<b>DSD:</b>	C;R34, R31, N;R50			
	<b>CLP:</b>	Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400			

**Huomautukset koostumuksesta** R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16. Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina ellei ainesosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Yleistiedot** Ensiapuhenkilökunnan tulee olla selvillä heihin kohdistuvista vaaroista pelastustoimien aikana.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitystiet</b>	Jos oireellinen, siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
<b>Ihon kautta</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Ota yhteys lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Hävitä saastuneet vaatteet ja kengät.
<b>Silmien kautta</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos helppoa, poista piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin.
<b>Suun kautta</b>	Hae lääkärin apua.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Oireisiin kuuluu kutina, poltto, punaisuus ja kyynelten vuotaminen.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Hoida oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Palovaarat** Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Vesisuihku. Hiilidioksidi tai kuiva jauhe.
<b>Soveltumattomat sammutusaineet</b>	Ei tunnettuja.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erityiset suojavarusteet palomiehille</b>	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.
<b>Erityiset palontorjuntatoimet</b>	Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Muu kuin pelastushenkilökunta</b>	Vältä sumun tai höyryn hengittämistä. Vältä pääsyä silmiin, iholle ja vaatteisiin.
<b>Pelastushenkilökunta</b>	Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle.

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

Imeytä päästö vermikuliittiin tai muuhun reagoimattomaan aineeseen, laita sen jälkeen kemikaalijätteille tarkoitettuun säiliöön asianomaista hävitystä varten.

Suuret vuodot: Huuhtelee alue suurella vesimäärällä. Estä valuma viemäreihin, putkistoihin tai jokiin. Ojita myöhempää hävittämistä varten.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmastointi. Vältä höyryjen/sumun hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä alkuperäissäiliössä huoneenlämmössä. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista. Säilytä lasten ulottumattomissa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

#### Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

#### Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Ei tiedetä.

#### Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

Ei tiedetä.

#### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)

Ei tiedetä.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleistiedot

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja ja kasvonsuojusta.

##### Ihonsuojaus

##### - Käsien suojaus

Kemikaaleilta suojaavien käsineiden käyttö on suositeltavaa.

##### - Muut

Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä, jalkineita, ja suojavaatetusta, mitkä ovat tarkoituksenmukaiset altistumisvaaraan. Ota yhteys terveys- ja turvallisuusalan ammattilaisiin tai valmistajaan tarkempia tietoja varten.

##### Hengityksensuojaus

Jos tekniset hallintalaitteet eivät pidä ilman pitoisuuksia suositeltujen altistuksen raja-arvojen alapuolella (missä soveltuva) tai hyväksytyllä tasolla (maissa joissa altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty), hyväksytyä hengityslaitetta tulee käyttää. Hengityslaitteen tyyppi: Ilmaa puhdistava hengityslaitte, jossa on asianmukainen, hallituksen hyväksymä (soveltuviissa tapauksissa), ilmaa puhdistava suodatin, patruuna tai säiliö. Ota yhteys terveys- ja turvallisuusasioiden ammattilaiseen tai valmistajaan erityistietoja varten.

##### Termiset vaarat

Ei sovellu.

##### Hygienia-toimenpiteet

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavausteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

##### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkonäkö</b>	Kirkas sitruunanhajuinen neste.
<b>Olomuoto</b>	Neste.
<b>Muoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Kirkas.
<b>Haju</b>	Sitruuna.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedetä.
<b>pH</b>	10,8
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedetä.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	100 °C (212 °F)
<b>Leimahduspiste</b>	Ei tiedetä.
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedetä.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tiedetä.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
<b>Alin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tiedetä.
<b>Ylin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyryntiheys</b>	17 at 20 °C (Air = 1)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,1 20 °C:ssa
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Täysin liukeneva.
<b>Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)</b>	Ei tiedetä.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tiedetä.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedetä.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tiedetä.
<b>Räjähtävyys</b>	Ei tiedetä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tiedetä.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Stabiili normaali olosuhteissa.
<b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallista polymerointia ei tapahdu.
<b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>	Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
<b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Hapoista. Amiinit. Ammoniumsuolet. Ammoniakki. Urea. Pelkistimet.
<b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

<b>Yleistiedot</b>	Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot</b>	
<b>Suun kautta</b>	Ei tunnettuja haittavaikutuksia nieltäessä määriä, joita voidaan olettaa vahingossa nieltävän.
<b>Hengitystiet</b>	Tämän materiaalin ei odoteta olevan vaarallista hengitettynä käyttötarkoituksen mukaisessa normaalissa käytössä.
<b>Ihon kautta</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>Silmien kautta</b>	Ärsyttää silmiä.
<b>Oireet</b>	Ärsyttävät vaikutukset.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Haitallisia lisävaikutuksia ei ole huomattu.
-----------------------------	--

Aineosat	Laji	Koetulokset
Natriumhypokloriitti (CAS 7681-52-9)		
<b>Akuutti</b>		
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Rotta	8,91 g/kg
<b>Ihon syöpyminen/ärsytys</b>	Ärsyttää ihoa.	
<b>Vakava silmävaurio / silmien ärsytys</b>	Ärsyttää silmiä.	
<b>Herkistymisen hengitysteitse</b>	Ei määrätty.	
<b>Ihon herkistymisen</b>	Ei määrätty.	
<b>Itusolujen mutageenisuus</b>	Ei määrätty.	
<b>Karsinogeenisuus</b>	IARC, ACGIH, NTP tai OSHA eivät ole määrittäneet tätä tuotetta karsinogeeniseksi.	
<b>IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)</b>		
Natriumhypokloriitti (CAS 7681-52-9)	3 Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille.	
<b>Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys</b>	Ei määrätty.	
<b>Erityinen elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen</b>	Ei määrätty.	
<b>Erityinen elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Ei määrätty.	
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei sovellu.	
<b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>	Ei tiedetä.	
<b>Muut tiedot</b>	Ei tiedetä.	

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

<b>12.1. Myrkyllisyys</b>	Tuotteen ei uskota aiheuttavan haittaa ympäristössä.
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Jakamiskerroin n-oktanoliväsi (log Kow)</b>	Ei tiedetä.
<b>Biokertyvyystekijä (BCF)</b>	Ei tiedetä.
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>	Ei tiedetä.
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.
<b>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tiedetä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jäännösjäte</b>	Hävitettävä soveltuvien liittovaltion, valtion ja paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>Saastunut pakkaus</b>	Koska tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää tuotteen jäännöksiä, noudata etiketin varoituksia säiliön tyhjäämisen jälkeenkin.
<b>EU:n jätekoodi</b>	Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
<b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>	Tämä aine ja sen säiliö on hävitettävä vaarallisena jätteenä. Jäte on poltettava sopivassa polttolaitoksessa, jolla on vastaavien viranomaisten lupa. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäreihin tai vesistöihin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

### RID

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

### ADN

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

## IATA

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

## IMDG

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Tätä ainetta/seosta ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtotavarana.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EY:n asetukset

**Asetus (EY) n:o 1005/2009** otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite I

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 1005/2009** otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 850/2004** pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 689/2008** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1 muutoksineen

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 689/2008** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2 muutoksineen

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 689/2008** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3 muutoksineen

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 689/2008** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, muutoksineen

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 166/2006** liite II epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei luetteloitu.

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta** Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei luetteloitu.

#### Lupamenettelyt

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV** Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei luetteloitu.

#### Käyttörajoitukset

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII** tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei luetteloitu.

**Direktiivi 2004/37/EC:** työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei säännelty.

**Direktiivi 92/85/ETY:** toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä

Ei säännelty.

#### Muu EY:n lainsäädäntö

**Direktiivi 96/82/EY (Seveso II)** vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei säännelty.

**Direktiivi 98/24/EY** työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

Natriumhypokloriitti (CAS 7681-52-9)

**Direktiivi 94/33/EY** nuorten työntekijöiden suojelusta

Natriumhypokloriitti (CAS 7681-52-9)

#### Muut ohjeet

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää EY-direktiivin nro 1907/2006 vaatimukset.

#### Kansalliset vaatimukset

Ei tiedetä.

#### 15.2.

Ei tiedetä.

#### Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteiden selitykset

DNEL: Johdettu vaikutukseton pitoisuus. PNEC: Arvioitu vaikutukseton taso. PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen. vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

### Kirjallisuusviitteet

Ei tiedetä.

### Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Seos on luokiteltu fysikaalisten vaarojen koetulosten perusteella. Terveys- ja ympäristövaarojen luokitus on johdettu laskumenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä. Katso yksityiskohdat kohdista 9, 11 ja 12.

### Lausekkeet, R-lausekkeet ja H-lausekkeet kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2–15

R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

R34 Syövyttävää.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

### Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

### Varauma vastuusta

Tähän sisällytetyt tiedot perustuvat tarkkoina pidettyihin tuloksiin. Kuitenkin, takuuta ei anneta suoraan tai epäsuorasti ilmaistuna näiden tietojen tarkkuudesta tai niiden käytöstä saataviin tuloksiin. Star brite ei ota vastuuta materiaalin aiheuttamista onnettomuuksista ostajille tai kolmansille osapuolille, jos kohtuullisia tässä tiedotteessa määrättyjä turvatoimia ei ole noudatettu. Lisäksi, Star brite ei ota vastuuta materiaalin epänormaalia käytöstä aiheutuvista onnettomuuksista ostajille tai kolmansille osapuolille vaikka kohtuullisia turvatoimia olisi noudatettu. Lisäksi, ostaja ottaa vastuun riskistä aineen käytössä.