

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N: o 453/2010 mukaisesti.

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML
Tuotenumero	978,587,ZP
Sisäinen tunniste	AWBF400LYR_EU; AWBF400LYR_EE; AWF400LYR_FE

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

Tunnistetut käytöt	Puhdistusaine.
Ei suositellut käytöt	Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	LYRECO Rue du 19 mars 1962, F-59770 MARLY FRANCE +33 (0) 3 27 23 64 00 msds@lyreco.com
------------	---

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	+33 (0) 3 27 23 64 00
-------------------	-----------------------

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus

Fyysiset vaarat	Aerosol 3 - H229
Terveyshaitat	Ei luokiteltu.
Ympäristövaarat	Ei luokiteltu.

#### 2.2. Merkinnät

Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteilä. Tupakointi kielletty. P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

## LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML

<b>PROPAN-2-OL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> F;R11 Xi;R36 R67	
<b>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; KEROSENE - UNSPECIFIED</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 64742-47-8	EY-nro: 265-149-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119484819-18-XXXX
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> Xn;R65	
<b>2-BUTOXYETHANOL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 111-76-2	EY-nro: 203-905-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475108-36-XXXX
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	
<b>d-LIMONENE</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 5989-27-5	EY-nro: 227-813-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119529223-47-XXXX
M-kerroin (akuutti) = 10	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> R10 R43 Xi;R38 N;R50/53	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Yleistä tietoa

Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.

## LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML

<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Pidä hengitystiet avoinna. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö.
<b>Nieleminen</b>	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Poista tekohampaat. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Lopeta mikäli altistunut henkilö voi pahoin oksentamisen ollessa vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Pidä hengitystiet avoinna. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö.
<b>Ihokosketus</b>	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuuttia.
<b>Ensiapuhenkilöiden suojaus</b>	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Yleistä tietoa</b>	Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<b>Hengittäminen</b>	Roiskeet/sumu saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Tuotteen fyysiset ominaisuudet ovat sellaisia, että nieleminen on epätodennäköistä.
<b>Ihokosketus</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.

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

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
<b>Erityiskäsittelyt</b>	Ei erityisiä toimenpiteitä vaadittu.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Tuote ei ole syttyvä. Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristönsä paloon.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Erityisvaarat</b>	Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Jos aerosolitölkit ovat vahingoittuneet, tulee olla varovainen nopeasti purkautuvan paineistetun sisällön ja ponneaineen vuoksi.
<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>	Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoi alue. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Jos vuoto ei ole syyntynyt, käytä vesisumua höyryjen hajottamiseen ja sammutusmiesten suojelemiseen. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille.
---	---

## LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojasaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Evakuoivu alue. Räjähdyksivaara.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä päästämistä vesiympäristöön.

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

**Puhdistusohjeet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Siivoa vuodot välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä aerosoliastioiden altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Roiskeet haihtuvat ja jäähtyvät nopeasti ja saattavat aiheuttaa paleltumia tai kylmävaurioita mikäli koskettavat ihoa. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** Pese viipymättä jos iho saastuu. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseäsi ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Vaihda työvaatteet päivittäin ennen työpaikalta poistumista.

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

**Varastoinnin varotoimet** Ei erityisiä suosituksia. Suojaa auringonvalolta. Älä varastoi lähellä lämmönlähteitä tai altista korkeille lämpötiloille. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

**Varastointiluokka** Kemikaalivarasto.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

**HTP-arvot**

**PROPAN-2-OL**

## LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m<sup>3</sup>

### 2-BUTOXYETHANOL

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

#### DNEL

Teollisuus - Ihokosketus; : 888 mg/kg/day

Teollisuus - Hengitettynä; : 500 mg/m<sup>3</sup>

Kuluttaja - Ihokosketus; : 319 mg/kg/day

Kuluttaja - Hengitettynä; : 89 mg/m<sup>3</sup>

Kuluttaja - Nieleminen; : 26 mg/kg/day

#### PNEC

- Makea vesi; 140.9 mg/l

- Merivesi; 140.9 mg/l

- Sedimentti; 552 mg/kg

- Maaperä; 28 mg/kg

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Suojavarusteet



#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Hyvä yleisilmanvaihto on riittävä kontrolloimaan työntekijän altistumista ilman epäpuhtauksille.

#### Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyt standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia. Normaalkäytön aikana ei vaadita erityistä silmiensuojausta.

#### Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojataksen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi. Toistuvat vaihdot on suositeltuja.

#### Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Sopivia jalkineita ja lisäsuojavaatetusta, jotka ovat hyväksyttävän standardin mukaiset, tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa ihokosketuksen olevan mahdollinen.

#### Hygieniatoimenpiteet

Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista välineet ja työskentelyalue joka päivä. Hyvää henkilökohtaista hygieeniasia tulee noudattaa. Pese ydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

#### Hengityksensuojaus

Hyväksytyt standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Hanki riittävä ilmanvaihto. Suuret vuodot: Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

## LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML

**Ympäristövahinkojen ehkäiseminen** Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Aerosoli. Neste.
<b>Väri</b>	Väritön.
<b>Haju</b>	Tunnusomainen.
<b>pH</b>	pH (konsentroidu liuos): 7 - 8
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	>100°C @
<b>Höyrynpaine</b>	@ °C
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.995 @ @ 20°C
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	> 750°C

#### 9.2. Muut tiedot

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Vakaa kuvailuissa varastointiolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä aerosoliastioiden altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Ei erityisiä materiaaleja tai materiaaliryhmää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Ei katsota vaaralliseksi terveydelle vallitsevan lainsäädännön mukaan.

**Muut terveystuotteet** Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML**

**ATE suun kautta (mg/kg)** 44 044,64

**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta**

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 564 740,33

**Välitön myrkyllisyys - hengitettynä**

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 66,07

**Ihosyövyttävyyssihoärsytys**

**Eläintiedot** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden herkistyminen**

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogenisuus** Sisältää ainetta, joka saattaa mahdollisesti olla karsinogeeni. IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen**

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietylle kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen**

**STOT - toistuva altistus** Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

**Aspiraatiovaara**

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Yleistä tietoa**

Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

**Hengittäminen**

Roiskeet/sumu saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

**Nieleminen**

Tuotteen fyysiset ominaisuudet ovat sellaisia, että nieleminen on epätodennäköistä.

**Ihokosketus**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Silmäkosketus**

Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.

**Altistusreitti**

Nieleminen Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus

## LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML

**Kohde-elin** Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** Tietoja ei vaadittu.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** Tietoja ei vaadittu.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** Tietoja ei vaadittu.

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** Tietoja ei vaadittu.

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuotteen hajoamista ei tunneta.

#### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantumisesta saatavilla.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

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

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jätteen synty tulee minimoida tai välttää kun se on mahdollista. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävittävä turvallisesti. Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkiea paikallisen viranomaisen määräyksiä.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä ylimääräinen tuote ja mitä ei voi kierrättää, valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta. Jätepakkaukset tulee kerätä uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulee harkita vain silloin kun kierrättäminen ei ole mahdollista. Jätettä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin ellei se täytä täysin paikallisia jätteenkäsittelymääräyksiä.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Rajoitetusta pakkaus-/kuljetusmäärästä katso tietoja tämän kohdan kuljetusdokumentaatiosta.

#### 14.1. YK-numero



**LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML**

YK nro. (ADR/RID)	1950
YK nro. (IMDG)	1950
YK nro. (ICAO)	1950

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ADN)	AEROSOLS

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID luokka	2
ADR/RID etiketti	2.2
IMDG luokka	2.2
ICAO luokka/jako	2.2

**Kuljetusetiketti****14.4. Pakkausryhmä**

ADR/RID pakkausryhmä	N/A
IMDG pakkausryhmä	N/A
ICAO pakkausryhmä	N/A

**14.5. Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava  
Ei.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Kuljeta aina suljetuissa astioissa jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

EmS	F-D, S-U
Tunnelirajoituskoodi	(E)

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.  
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML****EU-lainsäädäntö**

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 453/2010 20. toukokuuta 2010.

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EU.

Vaarallisten aineiden direktiivi 67/548/EEC.

Neuvoston direktiivi, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, lainsäädännön lähentämisestä jäsenvaltioiden aerosoleja koskevan (75/324/ETY) (muutoksineen).

**Ohjaus**

Workplace Exposure Limits EH40.

**Luvat (Otsikko VII asetus 1907/2006)**

Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.

**Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006)**

Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan**

Aerosol 3 - H229: : Asiantuntijan arvio.

**Koulutusneuvot**

Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.

**Myönnetty**

Toni Ashford

**Viimeinen muutospäivä**

21.1.2016

**Versio**

6

**SDS numero**

13251

**Täydelliset riskilausekkeet**

Ei luokiteltu.

R11 Helposti syttyvä.

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**LYRECO WHITEBOARD FOAM CLEANER 400ML**

<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
	H226 Syttyvä neste ja höyry.
	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
	H302 Haitallista nieltynä.
	H302 Haitallista nieltynä.
	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
	H312 Haitallista joutuessaan iholle.
	H312 Haitallista joutuessaan iholle.
	H315 Ärsyttää ihoa.
	H315 Ärsyttää ihoa.
	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H332 Haitallista hengitettynä.
	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
	H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.