

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Whiteboard Conditioner 150ml Euro
Tuotenumero	978.598, ZP
Sisäinen tunniste	AWBR150LYR_EU

#### 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 msds@lyreco.com
------------	--

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Aerosol 3 - H229
Terveyshaitat	Eye Irrit. 2 - H319
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

##### Piktogrammi



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
Pesuaineen merkintä	< 5% Alifaattiset hiilivedyt, < 5% EDTA ja sen suolat, < 5% halogenoidut hiilivedyt

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

**Täydentävää tietoa vaaroista** P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### 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

<b>2-Butoksietanoli</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>Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 64-02-8	EY-nro: 200-573-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486762-27-XXXX
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373		
<b>Morfoliini</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 110-91-8	EY-nro: 203-815-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2119496057-30-0001
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318		

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

<b>Natriumnitriitti</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 7632-00-0	EY-nro: 231-555-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119471836-27-XXXX
M-kerroin (akuutti) = 1		
<b>Luokitus</b> Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 3 - H301 Aquatic Acute 1 - H400		
<b>Natriumhydroksidi</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 1310-73-2	EY-nro: 215-185-5	
<b>Luokitus</b> Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleistä tietoa</b>	Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin.
<b>Ihokosketus</b>	Huuhtelee vedellä.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee vedellä. Älä hiero silmiä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<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>	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>	Ärsyttää silmiä.

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

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

**Soveltuvat sammutusaineet** Tuote ei ole syttyvä. Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön paloon.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** 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.

**Haitalliset palamistuotteet** Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoalue. 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 hajoittamiseen ja sammutusmiesten suojelemiseen. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille.

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilörisikin mukaanottoa. Evakuoalue. Räjähdysvaara.

### 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. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

## 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. Vältä päästämistä vesiympäristöön. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Roiskeet haihtuvat ja jäähtyvät nopeasti ja saattavat aiheuttaa paaleumia tai kylmävaurioita mikäli koskettavat ihoa. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua.

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** Pese viipymättä jos iho saastuu. Riisi saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

**Varastoinnin varotoimet** Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti sujettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä astiat pystyssä. Suojaa astiat vaurioilta. 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 muuttujat

#### HTP-arvot

#### 2-Butoksietanoli

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

#### Morfoliini

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 ppm 36 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 20 ppm 72 mg/m<sup>3</sup>

iho

#### Natriumhydroksidi

Altistumisen kattoraja: 2 mg/m<sup>3</sup>

iho = Ihon läpi imeytyvien.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Hanki riittävä ilmanvaihto.

**Silmien/kasvojen suojaus** Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Suuret vuodot: Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen.

**Käsiensuojaus** Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Ei erityistä käsiensuojausta suositeltu.

**Hygieniatoimenpiteet** Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

**Hengityksensuojaus** Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Ei erityisiä suosituksia. Hanki riittävä ilmanvaihto. Suuret vuodot: Jos ilmasto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

**Ympäristövahinkojen ehkäiseminen** Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Aerosoli.
Väri	Väritön.
Haju	Ei tunnettu.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	Ei saatavilla.
Sulamispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	Ei saatavilla.
Leimahduspiste	Ei saatavilla.
Haihtumisaste	Ei saatavilla.
Haihtumisluku	Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla.
Tilavuuspaino	Ei saatavilla.
Liukoisuus	Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	Ei saatavilla.
Räjähävät ominaisuudet	Ei saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei saatavilla.

### 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

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

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

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalityyppejä, 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

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

**ATE suun kautta (mg/kg)** 20 599,47

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 17 764,65

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

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

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 194,85

**ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l)** 109,35

#### Ihosyövyttävyyssihoärsytys

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

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 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

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

**IARC karsinogeenisyys** Sisältää ainetta, jonka on todettu aiheuttavan syöpää laboratorioeläimille. IARC ryhmä 2A Mahdollisesti karsinogeeni ihmisille.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

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

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

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

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietyille 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

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

Ärsyttää silmiä.

### Altistusreitti

Nieleminen Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus

### Kohde-elin

Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### 2-Butoksietanoli

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 746,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Haitallista nieltynä.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 1 746,0

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 1 100,0

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti. Haitallista hengitettynä.

**ATE hengitettynä (höryt mg/l)** 11,0

##### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 mL, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2). Turvotuspisteet: Ei turvotusta (0). REACH-asiakirjan tieto. Ärsyttävä.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 mL, 24 tuntia, Kani Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Ihon herkistyminen



## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogeenisyys** NOAEC 125 ppm, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 720 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Hiiri P REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 50 ppm, Hengitettynä, Kani REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEL <69 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Maaöljykaasut, nesteytetyt

**Myrkylliset vaikutukset** Ei pidetä terveydelle haitallisena voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogeenisyys** NOAEL 10000 ppm, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Hedelmällisyys - NOAEC 9000 ppm, Hengitettynä, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Sikiöön vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEC: 10426 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEC 10000 ppmV/4h/päivä, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 780,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) Toimittajan tiedot. Haitallista nieltynä.

ATE suun kautta (mg/kg) 1 780,0

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> pöly/sumu mg/l) 1,1

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) Toimittajan tiedot. Haitallista hengitettynä.

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 1,1

### Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Annos: 0.5 g, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Hyvin lievä punoitus - tuskin havaittava (1). Turvotuspisteet: Ei turvotusta (0). REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus - in vivo Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus NOAEL >500 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Usean sukupolven tutkimus - NOAEL >250 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta P REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Sikiöön vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: >1374 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

**STOT - toistuva altistus** STOT RE 2 - H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

**Kohde-elin** Hengitystiet

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Ei merkityksellinen. Kiinteä.

### Morfoliini

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 900,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Toimittajan tiedot. Haitallista nieltynä.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 1 900,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 500,0

**Lajit** Kani

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Toimittajan tiedot. Myrkyllistä joutuessaan iholle.

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 500,0

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l)** 8,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Toimittajan tiedot. Myrkyllistä hengitettynä.

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 8,0

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 mL, 3 minuuttia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Vakava punoitus (lihan punainen) tai karsta joka estää pisteytyksen (4). Turvotuspisteet: Vakava turvotus - koholla yli 1mm ja laajentunut altistusalueen ulkopuolelle (4). REACH-asiakirjan tieto. Syövyttävä.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Syövyttävää iholle. Oletetusti silmä syövyttävää.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Buehler testi - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukulujen perimää vaurioittavat vaikutukset

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

**Genotoksisuus - in vitro** DNA vaurio ja/tai korjaus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** NOAEC >543 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 75 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** LOAEL 500 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Natriumnitriitti

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 180,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Myrkyllistä nieltynä.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 180,0

### Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** NOAEL 150 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 2A Mahdollisesti karsinogeeni ihmisille.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Hedelmällisyys - NOAEL >370 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Hiiri P REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Sikiöön vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 500 mg/l, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEL 10 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Ei merkityksellinen. Kiinteä.

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

### Natriumhydroksidi

#### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Syövyttävää iholle.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Syövyttävää iholle. Oletetusti silmä syövyttävää.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Patch testi - Ihminen: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Ei merkityksellinen. Kiinteä.

### 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.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### 2-Butoksietanoli

**Myrkyllisyys** Myrkyllisyyttä vesielioille ei todennäköisesti esiinny. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 1474 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 1550 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOEL, 21 päivää: >100 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEC, 21 päivää: 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

### Maaöljykaasut, nesteytetyt

**Myrkyllisyys** Myrkyllisyyttä vesielioille ei todennäköisesti esiinny. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 147.54 mg/l, Makean veden kalat  
Arvioitu arvo.

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 16.33 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
Arvioitu arvo.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 11.89 mg/l, Makean veden levät  
Arvioitu arvo.

### Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti

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

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 121 mg/l, Lepomis macrochirus

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 24 tuntia: 625 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 2.77 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOEC, 35 päivää: >25.7 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEC, 21 päivää: 25 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

### Morfoliini

**Myrkyllisyys** Myrkyllisyyttä vesieliöille ei todennäköisesti esiinny. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 179 mg/l, Meriveden kalat

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 24 tuntia: 101 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

### Natriumnitriitti

**Myrkyllisyys** Aquatic Acute 1 - H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-kerroin (akuutti)** 1

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 0.54-26.3 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 15.4 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 281 mg/l, Spirostomum ambiguum

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOEC, 29 päivää: 1.05 mg/l, Cyprinus carpio (Karppi)

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEC, 80 päivää: 9.86 mg/l, *Penaeus monodon*

### Natriumhydroksidi

**Myrkyllisyys** Tuote saattaa vaikuttaa veden happamuuteen (pH), jolla voi olla haitallisia vaikutuksia vesieliöstöön.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 40.4 mg/l, *Ceriodaphnia dubia*

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 2-Butoksietanoli

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.

**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 90.4%: 28 päivää

#### Maaöljykaasut, nesteytetyt

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.

**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 100%: 385.5 tuntia

#### Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti

**Pysyvyys ja hajoavuus** Ei helposti biohajoava.

**Valokemiallinen muuntuminen** Vesi - DT<sub>50</sub> : 2.12 tuntia

**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen <10%: 28 päivää

#### Morfoliini

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.

**Valokemiallinen muuntuminen** Vesi - DT<sub>50</sub> : 2.79 tuntia

**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 93%: 25 päivää

#### Natriumnitriitti

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote sisältää ainoastaan epäorgaanisia aineita, jotka eivät ole biohajoavia.

#### Natriumhydroksidi

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote sisältää ainoastaan epäorgaanisia aineita, jotka eivät ole biohajoavia.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei saatavilla.

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 2-Butoksietanoli

<b>Biokertyvyys</b>	Biokertyminen on epätodennäköistä.
<b>Jakautumiskerroin</b>	log Kow: 0.81

#### Maaöljykaasut, nesteytetyt

<b>Biokertyvyys</b>	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
---------------------	---

#### Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti

<b>Biokertyvyys</b>	BCF: 1.1-1.8, Lepomis macrochirus Biokertyminen on epätodennäköistä.
---------------------	--

#### Morfoliini

<b>Biokertyvyys</b>	BCF: <2.8, Cyprinus carpio (Karppi) Biokertyminen on epätodennäköistä.
<b>Jakautumiskerroin</b>	log Pow: -2.55

#### Natriumnitriitti

<b>Biokertyvyys</b>	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
---------------------	---

#### Natriumhydroksidi

<b>Biokertyvyys</b>	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
---------------------	---

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.
-------------------	--

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 2-Butoksietanoli

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote on veteen sekoittuva ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.
<b>Pintajännitys</b>	29.53 mN/m @ 20°C

#### Maaöljykaasut, nesteytetyt

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.
-------------------	--

#### Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote on veteen liukeneva.
<b>Adsorptio- ja desorptiokerroin</b>	Vesi - Log Koc: 3.02 @ 20°C Arvioitu arvo.

#### Morfoliini

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote on veteen liukeneva.
<b>Adsorptio- ja desorptiokerroin</b>	Vesi - Koc: 0.2401 @ 20°C Arvioitu arvo.



## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

Henryn lain vakio 0.0116 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

### Natriumnitriitti

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

### Natriumhydroksidi

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 2-Butoksietanoli

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### Maaöljykaasut, nesteytetyt

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### Morfoliini

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### Natriumnitriitti

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### Natriumhydroksidi

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei soveltuva. Aineet ovat epäorgaanisia.

## 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. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

#### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1950
YK nro. (IMDG)	1950
YK nro. (ICAO)	1950
YK nro. (ADN)	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	2.2
ADR/RID luokituskoodi	5A,5O
ADR/RID etiketti	2.2
IMDG luokka	2.2
ICAO luokka/jako	2.2
ADN-luokka	2.2

#### Kuljetusetiketti



#### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	None
IMDG pakkausryhmä	None
ADN pakkausryhmä	None
ICAO pakkausryhmä	None

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava  
Ei.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

EmS	F-D, S-U
ADR-kuljetusluokka	3

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

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

**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).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan** Eye Irrit. 2 - H319: : Laskentamenetelmä. Aerosol 3 - H229: : Asiantuntijan arvio.

**Koulutusneuvot** Lue ja noudata valmistajan suosituksia.

**Myönnetty** Toni Ashford

**Viimeinen muutospäivä** 21.6.2016

**Versio** 0

**SDS numero** 247

**Täydelliset vaaralausekkeet** H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
 H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.  
 H301 Myrkyllistä nieltynä.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Hengitystiet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

## Whiteboard Conditioner 150ml Euro

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.