

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.  
Julkaisupäivä: 16-06-22 Päivitetty: 23-12-22 Korvaa version: 16-06-22 Versio: 2.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : LYRECO Correction fluid  
UFI : GV00-U05T-N00C-EME7

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen

Pääasiallinen käyttökategoria : Kulutuskäyttö  
Aineen/seoksen käyttö : Correction fluid for paper or fax copies.

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Jakelija

LYRECO Finland  
Väinö Tannerin tie 3, 01510 Vantaa -  
Finland  
asiakaspalvelu@lyreco.com  
T 010 500 1500

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero T 010 500 1500

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätännumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Syttyvät nesteet, kategoria 3 H226  
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2 H315  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset H336  
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvausekkeet (CLP)

EUH-lausekkeet

Täydentävät lausekkeet

Lasten turvalukko/-tulppa

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit

Merkinnät seuraavan mukaisesti: poikkeus pakkauksille, joiden tilavuus on 125 ml tai vähemmän

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Vaaralliset aineosat

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvausekkeet (CLP)

EUH-lausekkeet

Täydentävät lausekkeet

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

Ainesosa	
Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjaloitettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (64741-84-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

Huomautukset : Seos. Liuotinkorjausneste, 20 ml, pakattu muovipulloon harjalla.

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjaloitettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (Huomautus P)	CAS-nro: 64741-84-0 EY-nro: 265-086-6 REACH-N:o: 01-2119485160-44	35 – 45	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Kalsiumkarbonaatti	CAS-nro: 471-34-1 EY-nro: 207-439-9 REACH-N:o: 01-2119486795-18	30 – 35	Ei luokiteltu
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH) (Huomautus V)(Huomautus W)(Huomautus 10)	CAS-nro: 13463-67-7 EY-nro: 236-675-5 Indeksinumero: 022-006-002 REACH-N:o: 01-2119489379-17	10 – 15	Carc. 2, H351

Huomautus P: Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7). Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

- Huomautus 10: Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$ .
- Huomautus V: Jos aine on tarkoitettu saattaa markkinoille kuituina (läpimitta  $< 3 \mu\text{m}$ , pituus  $> 5 \mu\text{m}$  ja sivusuhte  $\geq 3:1$ ), kuiduille asetetut WHO-kriteerit täyttävänä hiukkasina tai pintakemialtaan muutettuina hiukkasina, aineen vaarallisia ominaisuuksia on arvioitava tämän asetuksen II osaston mukaisesti sen määrittämiseksi, olisiko sovellettava ylempää kategorialla (syöpää aiheuttava, kategorioita 1B tai 1A) ja/tai muita altistumisreittejä (suun tai ihon kautta).
- Huomautus W: On havaittu, että tämä aine aiheuttaa syövän vaaran, kun keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä hengitetään sisään määrinä, jotka heikentävät merkittävästi keuhkojen keinoja puhdistua hiukkasista. Tässä huomautuksessa ei anneta tämän asetuksen mukaista luokituskriteeriä vaan kuvataan aineen erityistä myrkyllisyyttä.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä (vähintään 15 minuuttia). Jos ärsytys jatkuu, käänny silmälääkärin puoleen. Huuhtele silmät varotoimena vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

- Oireet/vaikutukset : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys.

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

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihke.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Syttyvä neste ja höyry.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkeellä.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä höyryn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Suojarakenteet	: Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Vältä höyryn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Hygieniatoimenpiteet	: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Vältä sytytyslähteitä.
Pakkausmateriaalit	: Alkuperäinen pakkaus.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso kohta/kohdat: 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

### Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)

#### DNEL/DMEL (Työntekijät)

Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

<b>Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	6,36 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	6,1 mg/kg ruumiinpainoa
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	6,1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,06 mg/m <sup>3</sup>
<b>Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	Vaara: ei tunnistettu
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	210 µg/m <sup>3</sup>

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

**Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjaloitettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu jalosteena liuotinuutto-prosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiilliluvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (64741-84-0)**

### DNEL/DMEL (Työntekijät)

Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	High hazard (no threshold derived)
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	1286,4 mg/m <sup>3</sup> Neurotoksisuustutkimus
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	Low hazard (no threshold derived)
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	160,23 mg/m <sup>3</sup> Ärsytys (hengitystiet)
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	950 µg/kg ruumiinpainoa/päivä Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	High hazard (no threshold derived)
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,9 mg/m <sup>3</sup> Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	2,31 mg/m <sup>3</sup> Ärsytys (hengitystiet)

### DNEL/DMEL (kuluttajat)

Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	High hazard (no threshold derived)
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	1152 mg/m <sup>3</sup> Neurotoksisuustutkimus
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	25,6 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Väliön myrkyllisyys
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	Low hazard (no threshold derived)
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	143,5 mg/m <sup>3</sup> Ärsytys (hengitystiet)
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	30 µg/kg ruumiinpainoa/päivä Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	410 µg/m <sup>3</sup> Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	280 µg/kg ruumiinpainoa/päivä Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	High hazard (no threshold derived)
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	690 µg/m <sup>3</sup> Ärsytys (hengitystiet)

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

##### Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Ei vaadita.

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: valkoinen.
Haju	: Lievä haju.
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: 25 – 200 °C (Maaöljy), liuotinjalostetut kevyet; Lähde: ECHA)
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat-arvot	: 1,1 – 7,6 vol-% (Maaöljy), liuotinjalostetut kevyet; )
Alempi räjähdysraja	: 1,1 vol-% (Maaöljy), liuotinjalostetut kevyet, )
Ylempi räjähdysraja	: 7,6 vol-% (Maaöljy), liuotinjalostetut kevyet, )
Leimahduspiste	: 55 – 65 °C (Suljettu astia), Pensky - Martens, EN ISO 2719
Itsesyttymislämpötila	: > 200 °C (Maaöljy), liuotinjalostetut kevyet; Lähde: ECHA)
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa
pH	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	: > 25 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); laskettu
Liukoisuus	: Vesi: Liukenematon
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei sovellettavissa
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: 4 – 240 kPa (Maaöljy), liuotinjalostetut kevyet; Lähde: ECHA)
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei sovellettavissa
Tiheys	: 1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup> (pyknometri; (20±0.5)°C; EN ISO 2811)
Suhteellinen tiheys	: 0,62 – 0,88 (Maaöljy), liuotinjalostetut kevyet; Lähde: ECHA)
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdyksrajat : 1,1 – 7,6 vol-% (Maaöljy), liuotinjalostetut kevyet; )

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muut ominaisuudet : virtausaika : 30 - 35 s (cup 4 mm)

Liuteainepitoisuus : 40 - 45 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).



# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

#### Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 3 mg/l 4 h

#### Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 6,82 mg/l

#### Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuutto-prosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiilliluvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (64741-84-0)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401-menetelmä)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402-menetelmä)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5610 mg/l (OECD 403-menetelmä)

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys : Ärsyttää ihoa.  
pH: Ei sovellettavissa  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
pH: Ei sovellettavissa  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu. (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

NOAEL (suun kautta, rotta)	3500 mg/kg ruumiinpainoa 90 päivää
NOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu)	10 mg/m <sup>3</sup> 90 päivää

#### Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuutto-prosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiilliluvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (64741-84-0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

### LYRECO Correction fluid

Viskositeetti, kinemaattinen > 25 mm<sup>2</sup>/s (40 °C); laskettu

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

#### 11.2.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Ei nopeasti hajoava

#### Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)

LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l 96 h; (OECD 203-menetelmä)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l 48 h; Daphnia magna (vesikirppu); (OCDE 202-menetelmä)
EC50 72h - Levät [1]	> 14 mg/l 72 h; (OECD 201-menetelmä)

#### Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Kalat [1]	> 10000 mg/l Cyprinodon variegatus (hammaskarppi); puolistattinen testi; (OECD 203-menetelmä)
LC50 - Kalat [2]	> 1000 mg/l Pimephales promelas; staattinen; EPA-540/9-85-006
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l Hankajalkainen Acartia tonsa (ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998)
EC50 - Äyriäiset [2]	> 1000 mg/l Daphnia magna (vesikirppu); staattinen; (OCDE 202-menetelmä)
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; Kasvunopeus; staattinen; (OECD 201-menetelmä)
EC50 72h - Levät [2]	> 10000 mg/l Skeletonema costatum (merilevä); ISO 10253
NOEC	> 100000 mg/kg bw (Hyalella azteca; puolistattinen testi; ASTM 1706)

#### Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (64741-84-0)

LL50, kaloja, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	10 mg/l (96 tuntia)
LL50, kaloja, Pimephales promelas	8.2 mg/l (96 tuntia)
EL50, Daphnia magna (vesikirppu)	4.5 mg/l (48 tuntia)
NOELR, Daphnia magna (vesikirppu)	2.6 mg/l (21 päivää)
EL50, levä, Pseudokirchnerella subcapitata	3.1 mg/l (72 tuntia)
NOELR, levä, Pseudokirchnerella subcapitata	0.5 mg/l (72 tuntia)

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

**Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (64741-84-0)**

EL50, mikrobien, Tetrahymena pyriformis	15.41 mg/l (40 tuntia)
---	------------------------

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuuden määrittämismenetelmiä ei voida soveltaa epäorgaanisiin aineisiin.
-----------------------	--

**Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei olennainen.
-----------------------	----------------

**Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (64741-84-0)**

Pysyvyys ja hajoavuus	Tutkimus : Ei helposti biohajoava. simulointitesti : Biohajoava.
-----------------------	--

### 12.3. Biokertyvyys

#### LYRECO Correction fluid

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	Ei sovellettavissa
---	--------------------

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	Ei sovellettavissa
---	--------------------

#### Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)

Biokertyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.
--------------	----------------------------

**Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

Biokertyvyys	Ei kerry eliöihin.
--------------	--------------------

**Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (64741-84-0)**

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	3 – 6
---	-------

Biokertyvyys	Ennuste : biologisesti kertyvä.
--------------	---------------------------------

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei ole saatavilla.
--------------------------------	----------------------------

**Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

Ympäristövaikutukset - maaperä	liikkumaton.
--------------------------------	--------------

**Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (64741-84-0)**

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei saatavilla.
--------------------------------	------------------------

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

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

Ainesosa	
Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).] (64741-84-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Lisätiedot : Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.  
HP-koodi : HP3 - 'Syttyvä':  
– syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasuöljyn, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on  $> 55 \text{ °C}$  ja  $\leq 75 \text{ °C}$ , jätteet;  
– syttyvä pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa;  
– syttyvä kiinteä jäte: kiinteä jäte, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötä- vaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta;  
– syttyvä kaasumainen jäte: kaasumainen jäte, joka on syttyvää ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;  
– veden kanssa reagoiva jäte: jäte, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja;  
– muu syttyvä jäte: syttyvät aerosolit, syttyvä itsestään kuumeneva jäte, syttyvät orgaaniset peroksidit ja syttyvä itsereaktiivinen jäte.  
HP5 - 'Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara': jätteet, jotka voivat olla elinkohtaisesti myrkyllisiä joko kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena tai jotka aiheuttavat välittömiä myrkytysvaikutuksia aspiraation seurauksena.  
HP7 - 'Syöpää aiheuttava': jätteet, jotka aiheuttavat syöpää tai lisäävät sen esiintyvyyttä.  
HP4 - 'Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.  
HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
MAALIEN KALTAISET AINEET	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	MAALIEN KALTAISET AINEET	MAALIEN KALTAISET AINEET
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>				
UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III, (D/E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint related material, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: F1
Eryitysmääräykset (ADR)	: 163, 367, 650
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Eryityspakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T2
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	: LGBF
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: FL
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S2
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 30

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

Oranssikilpi : 

Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 163, 223, 367, 955  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L  
Vapautetut määrät (IMDG) : E1  
Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01  
Pakkausmääräykset (IMDG) : PP1  
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03  
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T2  
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1, TP29  
Hätä tiedotteen numero (tulipalo) : F-E  
Hätä tiedotteen numero (vuoto) : S-E  
Lastauskategoria (IMDG) : A  
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y344  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 10L  
PCA pakkausohjeet (IATA) : 355  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 60L  
CAO pakkausohjeet (IATA) : 366  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 220L  
Erityismääräykset (IATA) : A3, A72, A192  
ERG-koodi (IATA) : 3L

### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : F1  
Erityismääräykset : 163, 367, 650  
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L  
Vapautetut määrät (ADN) : E1  
Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A  
Ilmanvaihto (ADN) : VE01  
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0

### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : F1  
Erityiset määräykset (RID) : 163, 367, 650  
Rajoitetut määrät (RID) : 5L  
Vapautetut määrät (RID) : E1  
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP1  
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T2  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP29  
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : LGBF  
Kuljetuskategoria (RID) : 3  
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W12  
Pikapaketit (RID) : CE4  
Vaaran tunnusnumero (RID) : 30

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(a)	Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).]	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F
3(b)	Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).]	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkootiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

### EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Sovellettu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(c)	Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).]	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
40.	Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).]	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.

### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.



# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

**Tämän seoksen seuraavien aineiden kemiallinen turvallisuusarviointi on suoritettu:**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuutto prosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C5–C11 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).]

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta:

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

### Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Lisätty	
	Korvaa tiedotteen	Lisätty	
	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	Lisätty	
	Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	Muokattu	
	Säiliökoodi (ADR)	Muokattu	
	Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	Muokattu	
	Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	Muokattu	
	Pakkaustavat (ADR)	Muokattu	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
	CSR sovellettavissa	Lisätty	
2.1	Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset	Muokattu	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	Täydentävät lausekkeet	Lisätty	
2.2	Huomiosana (CLP)	Muokattu	
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	Muokattu	
5.2	Palovaara	Muokattu	
6.1	Hätätoimenpiteet	Muokattu	
7.1	Hygienia-toimenpiteet	Muokattu	

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
7.2	Pakkausmateriaalit	Muokattu	
7.2	Varastointiolosuhteet	Muokattu	
7.3	Eriyiset loppukäytöt	Lisätty	
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Lisätty	
9.1	Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	Lisätty	
9.1	Räjähdyksärajoitukset (vol-%)	Lisätty	
9.1	Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Lisätty	
9.1	Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	Lisätty	
9.1	Tiheys	Muokattu	
9.1	Höyrynpaine 50°C:ssa	Lisätty	
9.1	Suhteellinen tiheys	Lisätty	
9.1	Höyrynpaine	Lisätty	
9.1	Jäätymispiste	Lisätty	
9.1	pH	Lisätty	
9.1	Hajoamislämpötila	Lisätty	
9.1	Itsesyttymislämpötila	Lisätty	
9.1	Alempi räjähdysraja	Lisätty	
9.1	Ylempi räjähdysraja	Muokattu	
9.1	Leimahduspiste	Muokattu	
9.1	Kiehumispiste	Muokattu	
9.1	Hajukynnys	Lisätty	
9.2	Muut ominaisuudet	Lisätty	
10.1	Reaktiivisuus	Muokattu	
10.4	Vältettävät olosuhteet	Muokattu	
12.3	Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Lisätty	
12.3	Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	Lisätty	
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	
14.6	Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	Muokattu	
14.6	Kuljetuskategoria (ADR)	Muokattu	
14.6	Eriyismääräykset (ADR)	Muokattu	
14.6	Poikkeusmäärät (ADR)	Muokattu	

### Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

Lyhenteet ja akronyymit:	
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmajetuliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
EUH211	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote komission asetuksen (EY) no. 2020/878 mukaisesti.

---

### Käyttöturvallisuustiedotteen liite

Tunnistetut käyttötarkoitukset	Es N°	Lyhyt otsikko	Sivu
Aineiden ja sekoitusten valmistelu ja (uudelleen)pakkaus	1		22

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

Tuotteen ryhmittely: Seos Olomuoto: Nestemäinen

### 1. 9.4.1a. - Formulointi; Aineiden ja sekoitusten valmistelu ja (uudelleen)pakkaus

#### 1.1. Otsikko-osio

##### Aineiden ja sekoitusten valmistelu ja (uudelleen)pakkaus

Viite ES: 9.4.1a.  
ES-tyyppi: Työntekijä

Ympäristö	Käyttökuvaajat
Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan	ESVOC SPERC 2.2.v1

Työntekijä	Käyttökuvaajat
Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan	PROC14, PROC15

Huomioitu prosessi, tehtävät, toiminnot	Tuotteen ja sen sekoitusten sekoittaminen jatkuvassa ja eräkohtaisessa toiminnassa, suljetussa tai eristetyissä järjestelmissä, mukaan lukien satunnainen altistuminen varastoinnin, kaatamisen, sekoittamisen, huollon, näytteenoton sekä liitännäisen laboratoriotoininnan yhteydessä
Arviointimenetelmä	Katso Kohta 3

#### 1.2. Altistumiseen vaikuttavat käyttöolosuhteet

##### 1.2.1. Ympäristöaltistumisen valvonta: Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan (ESVOC SPERC 2.2.v1)

ESVOC SPERC 2.2.v1	Formulation & packing of preparations and mixtures: Industrial (SU10)
--------------------	---

Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet	
Tuotteen fyysinen muoto	Aine on kompleksi UVCB, Ensisijaisesti hydrofobinen

Käytetty määrä, käytön tiheys ja kesto (tai käyttöiästä)	
Alueella käytettävä EU-tonniston osa:	0,1
Alueellinen käyttömäärä	16500000 t/v
Paikallisesti käytettävä alueellisen tonniston osa:	0,0018
Vuosittainen tuotantomäärä	30000 t/v
Maksimaalinen päivittäinen toimipaikkakohtainen tonnisto (kg/päivä):	100000 kg/päivä
Jatkuva päästö	
Päästöpäivät (päivää/vuosi)	300

Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet	
Tavalliset menettelytavat vaihtelevat toimipaikkakohtain, joten käytetyt prosessipäästöarviot ovat varovaisia	

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

Tuotteen ryhmittely: Seos Olomuoto: Nestemäinen

### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Vältä liuottamattoman aineen päästämistä toimipaikan jäteveeteen tai poista se jätevedestä. Ympäristön altistumisesta johtuva vaara on peräisin henkilöiden välillisestä altistumisesta (erityisesti hengittäminen). Mikäli hävitetään kotitalouksille tarkoitettuun jäteveden puhdistuslaitokseen, mitään jätevedenpuhdistusta ei tarvita	
Puhdista ilmaan kohdistuvat päästöt seuraavan tyypillisen poistotehokkuuden toimittamista varten (%):	56,5 %
Jätevesi käsiteltävä paikan päällä (ennen veteen päästöä) jotta vaadittu poistoteho saavutettaisiin	≥ 94,7 %
Mikäli päästetään kunnalliseen jätevesilaitokseen on varmistettava paikan päällä vaadittava poistoteho seuraavasti (%):	≥ 0 %
Älä käytä tellisuusliejua luonnonmukaiseen maaperään. Lieju tulisi polttaa, säiliöidä tai kierrättää	

### Jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet

Kotitalouksien jätevedenpuhdistuksen kautta jätevedestä poistetun aineen arvioitu määrä (%):	95,5 %
Jätevedestä poiston kokonaistehokkuus toimipaikan päällä ja muualla (kotitalouksien jätevedenpuhdistamo) suoritettujen riskienhallintatoimenpiteiden jälkeen	95,5 %
Laitoksessa sallittu maksimaalinen tonnimäärä (Msafe) (kg/päivä):	100000 kg/d
Oletettu kotitalouksien jätevedenpuhdistamon virtaus (m <sup>3</sup> /päivä):	2000 m <sup>3</sup> /d

### Jätteiden käsittelyyn liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet (mukaan lukien artikkelijäte)

Ulkoinen puhdistus ja jätteidenpoisto on suoritettava soveltuvien paikallisten ja/tai kansallisten säännösten mukaisesti	
Ulkoinen talteenotto ja kierrätys on suoritettava soveltuvien paikallisten ja/tai kansallisten säännösten mukaisesti	

### Muut ympäristön altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Paikallinen makean veden laimennuskerron:	10	
Paikallinen meriveden laimennuskerron:	100	
Prosessista johtuva päästöosa maaperään (alkuperäinen päästö ennen riskienhallintatoimenpiteitä):	0,025	
Prosessista johtuva päästöosa jäteveeteen (alkuperäinen päästö ennen riskienhallintatoimenpiteitä):	0,002	
Prosessista johtuva päästöosa maaperään (alkuperäinen päästö ennen riskienhallintatoimenpiteitä):	0,0001	

### 1.2.2. Työntekijän altistumisen valvonta: Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC14, PROC15)

PROC14	Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi
--------	--

# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

Tuotteen ryhmittely: Seos Olomuoto: Nestemäinen

PROC15	Käyttö laboratorioaineena
--------	---------------------------

### Tuotteen (artikkelin) ominaisuudet

Tuotteen fyysinen muoto	Nestemäinen
Aineen pitoisuus tuotteessa	Kattaa tuotteen ainepitoisuuden aina 100 % saakka (ellei muuta ole ilmoitettu)
Höyrypressio	Neste, höyrypressio > 10 kPa standardilämpötilassa ja standardipaineen alla

### Käytetty määrä (tai artikkeleihin sisältyvä määrä), käyttö-/altistumistiheys ja sen kesto

Kattaa päivittäisen altistumisajan aina 8 tuntiin saakka (ellei muuta ilmoiteta)	
--	--

### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Yleiset toimenpiteet (ihoa ärsyttävät tuotteet)	Vältä tuotteen suoraa kosketusta ihoon. Identifioi mahdolliset ihokosketusalueet. Käytä (EN374 mukaisesti testattuja) käsineitä jos kosketus on mahdollinen. Puhdista läikkynyt tuote läikkymisen yhteydessä. Pese kaikki iholle joutuneet saasteet välittömästi. Anna työntekijöille peruskoulutusta ehkäistääksesi / minimoidaksesi altistuminen sekä niin, että kaikki mahdollisesti kehittyvät iho-ongelmat ilmoitetaan.	
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)	Mitään muita erityistoimia ei ole identifioitu	
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät),näytteenoton kanssa	Mitään muita erityistoimia ei ole identifioitu	
Yleinen altistuminen (avojärjestelmät)	Asenna päästöpaikkoihin ylimääräinen ilmanvaihto	
Näytteenotto prosessin aikana	Mitään muita erityistoimia ei ole identifioitu	
Sekoituslaitteet (suljetut järjestelmät),(suljetut järjestelmät)	Asenna päästöpaikkoihin ylimääräinen ilmanvaihto	
Laboratoriolaitteet	Käsittele suljetussa vetokaapissa tai poistoilmanvaihdon alaisuudessa	
Tukku- ja siirrot	Varmista, että materiaalien dekantointi tapahtuu eristyksissä tai ilmanpoiston yhteydessä	
Manuaalinen, Siirto/kaataminen säiliöistä	Varmista, että materiaalien dekantointi tapahtuu eristyksissä tai ilmanpoiston yhteydessä	
Rumpujen/erien dekantointi	Varmista, että materiaalien dekantointi tapahtuu eristyksissä tai ilmanpoiston yhteydessä	
Tynnyreiden ja pienten pakkausten täyttö	Täytä säiliöt/kanisterit tähjän omistetuilla täyttöpaikoilla, joissa on paikallinen poistoilmanvaihto	
Laitteiden puhdistus ja huolto	Mitään muita erityistoimia ei ole identifioitu	



# LYRECO Correction fluid

## Käyttöturvallisuustiedotteen liite: Altistumisskenaario

Tuotteen ryhmittely: Seos Olomuoto: Nestemäinen

### Tekniset ja organisatoriset olosuhteet ja toimenpiteet

Varastointi	Mitään muita erityistoimia ei ole identifioitu	
-------------	--	--

### Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet

Olettaa, että käyttölämpötila on korkeintaan 20°C huonelämpötilaa korkeampi, ellei toisin ilmoiteta, Olettaa hyvän työhygienian käyttämistä	
---	--

### 1.3. Altistumista koskevia tietoja ja viite sen päästölähteestä

#### 1.3.1. Ympäristöön vapautuminen ja altistuminen Lisäskenaario ympäristön altistumisen hallintaan (ESVOC SPERC 2.2.v1)

##### Tiedot osallistuvaan altistumisskenarioon

Ympäristön altistumisen laskeminen on suoritettu Petrorisk-menetelmän avulla ja hiilivetylohkomenettelyä käyttäen

#### 1.3.2. Työntekijän altistuminen Lisäskenaario työntekijöiden altistumisen hallintaan (PROC14, PROC15)

##### Tiedot osallistuvaan altistumisskenarioon

Ammattilaisten altistumisen arviointiin on käytetty ECETOC TRA-työkalua ellei toisin ole ilmoitettu

### 1.4. Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet sen varmistamiseksi, että hän työskentelee ES:n rajojen puitteissa

#### 1.4.1. Ympäristö

Opas - ympäristö	Opastus perustuu oletettuihin käyttöolosuhteisiin, jotka eivät ehkä sovellu kaikkiin toimipisteisiin; porrastusta voidaan siksi joutua käyttämään sopivien toimipaikkakohtaisten riskienhallintatoimenpiteiden määrittelemiseksi. Jäteveden tarpeellinen poistotehokkuus voidaan saavuttaa käyttämällä onsite-/offsite-tekniikkaa, joko erikseen tai yhdistelmänä. Ilmaa koskeva tarpeellinen poistotehokkuus voidaan saavuttaa käyttämällä onsite-tekniikkaa, joko erikseen tai yhdistelmänä. Lisätietoja porrastuksesta ja rajoitustekniikoista saa SpERC-tiedotteesta ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> )
------------------	--

#### 1.4.2. Terveys

Opas - terveys	Ennakoitujen altistumistasojen ei oleteta ylittävän DN(M)EL-tasoa kun kohdassa 2 mainitut käyttöolosuhteet ja riskienhallintamenetelmät on pantu täytäntöön. Jos muita riskienhallintatoimia ja muita käyttöolosuhteita otetaan käyttöön on käyttäjien varmistettava, että riskejä hallitaan vähintään vastaavalla tavalla. Käytettävissä olevat vaaroja koskevat tiedot eivät mahdollista ihoärsytyksen DNEL-tason määrittämistä. Aineen vaaraa koskevien annettujen tietojen perusteella ei ole tarpeen laskea muille vaikutuksille DNEL-arvoa. Riskienhallintatoimet perustuvat kvalitatiiviseen riskien luonnehdintaan
----------------	--