

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

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

#### · 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE

· **Artikkelinumero:** EG310

· **Rekisteröintinumero** Seos

· **UFI:** HH60-T04P-400T-AM93

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

· **Kemiallinen tuoteluokka** PC1 Liimat ja tiivistaineet

· **Aineen / valmisteen käyttö** Tiivistysaine

#### · **Käytöt, joita ei suositella**

Kaikki käyttötarkoitukset, joihin liittyy riski suorasta kosketuksesta silmiin/iholle, jos työntekijät altistuvat ilman riittäviä henkilökohtaisia suojarusteita.

Käyttö, johon liittyy merkittäviä aerosoli-, höyry- tai pölypäästöjä työntekijöiden hengitysvyöhykkeelle, jossa he altistuvat ilman sopivaa hengityssuojainta.

Prosessit, joihin liittyy äärimmäistä kuumuutta, on kielletty.

Tuote on tarkoitettu yksinomaan teolliseen ja ammattikäyttöön.

#### · 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

C. R. Laurence of Europe GmbH

Bochstrasse 7

74360 Ilsfeld

Germany

Tel: +49 (0)7062 915 93 0

Email: de@crl.eu

#### · **Valmistaja/toimittaja:**

C.R. Laurence of Europe

Charles Babbage Avenue

Kingsway Business Park

Rochdale

OL16 4NW

Tel: +44 (0) 1706 863600

Email: crl@crlaurence.co.uk

· **Tietoja antaa:** Tuoteturvallisuusosasto.

#### · 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus

0800 147 111, 09 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### · 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS08 terveysvaara

Carc. 1B

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

STOT SE 2

H371 Saattaa vahingoittaa ylähengitystie.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

### Kauppanimike: CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE

(jatkuu sivulla 1)

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

##### • Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

- Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- Varoitukset GHS07, GHS08
- Huomiosana Vaara

##### • Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

2-Butanonioksiimi

##### • Vaaralausekkeet

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
- H371 Saattaa vahingoittaa lähengitystie.
- H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### • Turvalausekkeet

- P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P405 Varastoi lukitussa tilassa.
- P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

##### • 2.3 Muut vaarat

Hydrolyysissä muodostuu pieniä määriä 2-butanonioksiimia (CAS 96-29-7), jotka vapautuvat kovettumisen yhteydessä.

Hydrolyysissä muodostuu pieniä määriä etanolia (CAS 64-17-5), joka vapautuu kovettuessaan.

##### • PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### • 3.2 Seokset

• Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

##### • Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-Butanonioksiimi Acute Tox. 3, H301; Carc. 1B, H350; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336 ATE: LD50 oraali: 100 mg/kg LD50 dermaali: 1.100 mg/kg	1–2,5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7	Oktametyylisyklotetrasiloksaani Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	0,025–<0,1%

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

**Kauppanimike: CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE**

(jatkuu sivulla 2)

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**
  - Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
  - Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
- **Aineen päästyä silmiin:**
  - Tarkista ja poista mahdolliset piilolinssit.
  - Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
  - Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
  - Jos oksentelu tapahtuu spontaanisti, pidä pää lantion alapuolella aspiraation estämiseksi.
- **Ohjeita lääkärille:** Hoidetaan oireenmukaisesti ja tukevasti.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
  - Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
  - Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
  - CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
  - Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
  - Tulipalossa voi vapautua:
    - Hiilimonoksidia (CO)
    - Typpioksidia (NO<sub>x</sub>)
    - Piiyhdisteet
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:**
  - Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
  - Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
  - Käytettävä täyssuojapukua.
- **Lisätiedot**
  - Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
  - Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
  - Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
  - Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

**Kauppanimike: CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE**

(jatkuu sivulla 3)

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä pääsy maahan/maaperään.  
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Otettava talteen mekaanisesti.  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuleutuksesta/imusta työpaikalla.  
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.  
Vältettävä suoraa kosketusta (iho-/silmäkosketus, nieleminen ja/tai höyryn/sumun/pölyn hengittäminen) tuotteen kanssa laimentamattomassa muodossa.
- **Palo- ja räjähdysuohaohjeet:** Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.  
Suurin varastointilämpötila: 35 °C
- **Varastoluokka:** 6.1 C
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· **DNEL-arvot**

**96-29-7 2-Butanionioksiimi**

Oraali	DNEL Long-term systemic effects	1,6 µg/kg bw/day (väestö)
Dermaali	DNEL Long-term systemic effects	4 µg/kg bw/day (työntekijä)
Inhaloituna	DNEL Long-term systemic effects	4,82 µg/m <sup>3</sup> (väestö)
		28 µg/m <sup>3</sup> (työntekijä)
	DNEL Long-term local effects	430 µg/m <sup>3</sup> (väestö)
		900 µg/m <sup>3</sup> (työntekijä)

**556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani**

Oraali	DNEL Long-term systemic effects	3,7 mg/kg bw/day (väestö)
--------	---------------------------------	---------------------------

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

**Kauppanimike: CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE**

(jatkuu sivulla 4)

Inhaloituna	DNEL Long-term systemic effects	13 mg/m <sup>3</sup> (väestö) 73 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)
	DNEL Long-term local effects	13 mg/m <sup>3</sup> (väestö) 73 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)

**· PNEC-arvot**
**96-29-7 2-Butanonioksiimi**

PNEC Freshwater	256 µg/L
PNEC Freshwater - Intermittent releases	118 µg/L
PNEC Marine water	25,6 µg/L
PNEC Marine Water - Intermittent releases	11,8 µg/L
PNEC Sewage Treatment Plant	177 mg/L
PNEC Sediment (freshwater)	1,012 mg/kg
PNEC Sediment (marine water)	101,17 µg/kg
PNEC Soil	52,2 µg/kg

**556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani**

PNEC Freshwater	1,5 µg/L
PNEC Marine water	150 ng/L
PNEC Sewage Treatment Plant	10 mg/L
PNEC Sediment (freshwater)	3 mg/kg
PNEC Sediment (marine water)	300 µg/kg
PNEC Soil	840 µg/kg
PNEC Secondary poisoning	41 mg/kg food

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Varmista, että silmänhuuhteluasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

· **Hengityksensuojaus**

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Suodin A/P2

· **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

### Kauppanimike: CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE

(jatkuu sivulla 5)

#### · Käsinemateriaali

Nitriilikumi

Neopreenista valmistetut käsiineet

Butyylikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### · Käsinemateriaalin läpäisy aika

Paksuus: paksuus: &gt;0,7 mm.

Läpimurtoaika: &gt;480 minuuttia

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

#### · Silmien tai kasvojen suojaus



Suojalasit, joissa on EN166-standardin mukaiset sivulasit.

Käytä silmiensuojaimia, jotka on testattu ja hyväksytty asianmukaisten viranomaisstandardien, kuten NIOSH (USA) tai EN 166 (EU), mukaisesti.

#### · Kehosuojaus:



Työsuojavaatetus

Kehon suojaus on valittava tuotteen ominaisuuksien, toiminnan ja mahdollisen altistumisen mukaan.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### · Yleiset ohjeet

#### · Olomuoto

Kiinteä

#### · Väri:

Valkeahko

#### · Haju:

Tyypillinen

#### · Hajukynnys:

Ei määrätty.

#### · Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty.

#### · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei määrätty.

#### · Syttyvyys

Ei määrätty.

#### · Alempi ja ylempi räjähdysraja

#### · Alempi:

Ei määrätty.

#### · Ylempi:

Ei määrätty.

#### · Leimahduspiste:

Ei voida käyttää.

#### · Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

#### · pH

Ei voida käyttää.

#### · Viskositeetti:

#### · Kinemaattinen viskositeetti

Ei voida käyttää.

#### · Dynaaminen:

Ei voida käyttää.

#### · Liukoisuus

#### · veteen:

Liukenematon.

#### · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty.

#### · Höyrynpaine

Ei voida käyttää.

#### · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

#### · Tiheys 20 °C lämpötilassa:

1,15 g/cm<sup>3</sup>

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

**Kauppanimike: CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE**

(jatkuu sivulla 6)

· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei voida käyttää.
· Hiukkasten ominaisuudet Ks. kohta 3.	
· <b>9.2 Muut tiedot</b>	
· <b>Olomuoto:</b>	
· <b>Muoto:</b>	Pastamainen
· <b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b>	
· <b>Syttymislämpötila:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· <b>Räjähävyys:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· <b>Tilanmuutos</b>	
· <b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>	
· <b>Räjähteet</b>	tarpeeton
· <b>Syttyvät kaasut</b>	tarpeeton
· <b>Aerosolit</b>	tarpeeton
· <b>Hapettavat kaasut</b>	tarpeeton
· <b>Paineen alaiset kaasut</b>	tarpeeton
· <b>Syttyvät nesteet</b>	tarpeeton
· <b>Syttyvät kiinteät aineet</b>	tarpeeton
· <b>Itsereaktiiviset aineet ja seokset</b>	tarpeeton
· <b>Pyroforiset nesteet</b>	tarpeeton
· <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>	tarpeeton
· <b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>	tarpeeton
· <b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b>	tarpeeton
· <b>Hapettavat nesteet</b>	tarpeeton
· <b>Hapettavat kiinteät aineet</b>	tarpeeton
· <b>Orgaaniset peroksidit</b>	tarpeeton
· <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>	tarpeeton
· <b>Flegmatoidut räjähteet</b>	tarpeeton

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Voimakkaat hapettavat aineet.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
Typpioksidit (NOx)  
Piyhdisteet  
Hydrolyysissä muodostuu pieniä määriä 2-butanonioksiimia (CAS 96-29-7), jotka vapautuvat kovettumisen yhteydessä.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

**Kauppanimike: CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE**

(jatkuu sivulla 7)

Hydrolyysissä muodostuu pieniä määriä etanolia (CAS 64-17-5), joka vapautuu kovettuessaan.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

Oraali	LD50	5.000 mg/kg (ATE)
Dermaali	LD50	55.000 mg/kg (ATE)

#### 96-29-7 2-Butanonioksiimi

Oraali	LD50	100 mg/kg (ATE) 2.326 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	1.100 mg/kg (ATE) 1.000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	>4,83 mg/l (rat)

- **Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saattaa aiheuttaa syöpää.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:**  
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi ärsyttää ja aiheuttaa ihotulehdusta.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

#### · Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

556-67-2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	Luettelo II; III
----------	---------------------------------	------------------

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

##### · Vesimyrkyllisyys:

#### 96-29-7 2-Butanonioksiimi

EC50 (96 h)	201 mg/l (Bacteria)
-------------	---------------------

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

**Kauppanimike: CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE**

(jatkuu sivulla 8)

- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.  
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.  
Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava haitallinen vesieliölle

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**  
Suositeltu valvontahierarkia:
  - Jätteiden minimointi;
  - Uudelleenkäyttö, jos se ei ole saastunut;
  - Kierrätetään, jos mahdollista; tai
  - Turvallinen hävittäminen (jos kaikki muu epäonnistuu).
 Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.  
Kierrätyksessä käännyttävä jätehuollon puoleen.  
Käytetty, hajonnut tai saastunut tuote voidaan luokitella vaaralliseksi jätteeksi. Vaarallisen jätteen luokittelijalla ja sen kohtalon määrittelijällä on oltava valtion ja kansainvälisen lainsäädännön mukainen pätevyys.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**  
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Säiliöt, jopa "tyhjä", voivat sisältää jäämiä, joista voi muodostua syttyviä ja/tai vaarallisia höyryjä kuumennettaessa. Älä leikkaa, poraa, hio, hitsaa tai tee vastaavia toimenpiteitä tyhjiin säiliöihin tai niiden läheisyyteen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |  |                   |
|--|-------------------|
| · <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>             |                   |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                       | tarpeeton         |
| · <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |                   |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                       | tarpeeton         |
| · <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b>                  |                   |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                  |                   |
| · <b>luokka</b>  | tarpeeton         |
| · <b>14.4 Pakkausryhmä</b>                             |                   |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                       | tarpeeton         |
| · <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>                         | Ei voida käyttää. |
| · <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>         | Ei voida käyttää. |

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

**Kauppanimike: CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE**

(jatkuu sivulla 9)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b> | Ei voida käyttää.                                    |
| · <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>                                       | Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | tarpeeton  |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 70

- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:**

- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Työntekijöitä ei saa altistaa tämän valmisteen sisältämille syöpää aiheuttaville vaarallisille aineille. Virastot voivat erikoistapauksessa antaa poikkeusluvan.

Luokka	osuus %
I	2,0

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

(jatkuu sivulla 11)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.09.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 31.08.2023

**Kauppanimike: CRL EVERGRIP MIRROR ADHESIVE**

(jatkuu sivulla 10)

- H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.  
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
H370 Vahingoittaa elimiä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**· Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3  
Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3  
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1  
Carc. 1B: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 1B  
Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2  
STOT SE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 1  
STOT SE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 2  
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2  
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

FI