

## Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023



Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 07.11.2023

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** GC\_RELINER\_BONDING\_AGENT
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Abivahend hambatehnoloogia jaoks
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/74.10.00  
Fax +32/(0)16/40.26.84  
msds@gc.dental
- **Lähemat informatsiooni saab:** Regulatory affairs
- **1.4 Hüdaabitelefoni number**  
16662  
Välisriigist helistades (+372) 626 93 90

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.  
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
STOT SE 3 H335-H336 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Erandid**  
Toode, mida määrus reguleerib invasiivse meditsiiniseadmena (EÜ) 2017/745, on vabastatud ainete ja segude märgistamisnõuetest (vastavalt artikli 1 lõikele 5).
- **Ohupiktogramm**  
  
GHS02 GHS07
- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Metüülmetakrülaad  
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad

(Jätkub lehel 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 07.11.2023

**Kaubanduslik nimetus: GC\_RELINE\_BONDING\_AGENT**

(Jätub lehel 1)

Atsetoon

**· Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335-H336 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**· Hoiatuslaused**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**· Lisainformatsioon:**

Toode sisaldab: Lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada. Kätesaadavaks tegemine, sissetoomine, omamine ja kasutamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, artikkel 9.

**· 2.3 Muud ohud**
**· Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**
**· PBT:** Ei ole kohaldatav.

**· vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

**· 3.2 Segud**
**· Kirjeldus:**

Nimekirjas on toodud ainult regulatsiooni 1907/2006 lisa 2 nimetatud nõutavad materjalid. Teiste esineda võivate materjalide kohta on info saadaval nõudmisel.

**· Ohtlikud koostisosad:**

|  |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Indeksnumber: 607-035-00-6  | Metüülmetakrülaad<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | 50-<75% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indeksnumber: 606-001-00-8  | Atsetoon<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid                       | 25-<50% |
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2<br>Indeksnumber: 607-124-00-X | 2-Hüdroksüetüülmetakrülaad<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | 5-<10%  |

**· Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

(Jätub lehel 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 07.11.2023

**Kaubanduslik nimetus: GC\_RELINE\_BONDING\_AGENT**

(Jätub lehel 2)

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**  
Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.  
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast sissehingamist:**  
Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.  
Viige mõjutatud isikud värske õhu kätte ja tagage rahu.
- **Pärast nahale sattumist:**  
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.  
Otsige meditsiinilist ravi.  
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**  
Kaitske kahjustamata silm.  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**  
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.  
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Allergilised reaktsioonid**
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.  
Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon** Kõrvaldage tulekahjujärgne rüsu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Eemaldage inimesi ohtlikust piirkonnast.  
Hoida eemal süttimisallikatest.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Kandke kaitseriietust.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.  
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**  
Tagage vastav ventilatsioon.  
Absorbeerige vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega.  
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

(Jätub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 07.11.2023

**Kaubanduslik nimetus: GC\_RELINE\_BONDING\_AGENT**

(Jätub lehel 3)

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.  
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Säilitada külmas kohas.  
Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Anum säilitada tihedalt suletuna.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.  
Säilitada jahedas kohas.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### · 8.1 Kontrolliparameetrid

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

#### 80-62-6 Metüülmetakrülaad

|      |                              |
|------|------------------------------|
| TKOP | Lühiajaline väärtus: 100 ppm |
|      | Pikaajaline väärtus: 50 ppm  |
|      | S                            |

#### 67-64-1 Atsetoon

|      |   |
|------|---|
| TKOP | Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|------|---|

· **DNELide**

#### 80-62-6 Metüülmetakrülaad

|                 |                 |   |
|-----------------|-----------------|---|
| Nahal           | DNEL dermal     | 13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, l. te., syst.)    |
| Sissehingamisel | DNEL inhalation | 208 mg/m <sup>3</sup> (air) (worker, l. te., syst.) |

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### · 8.2 Kokkupuute ohjamine

- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

(Jätub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 07.11.2023

**Kaubanduslik nimetus: GC\_RELINE\_BONDING\_AGENT**

(Jät kub lehel 4)

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

· **Hingamisteede kaitsmine** Soovitav sobiv hingamisteede kaitseseade.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värv**

Pole määratud.

· **Lõhn:**

Iseloomulik

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

100 °C

· **Süttivus**

Väga tuleohtlik.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

· **Alumine:**

2,1 Vol %

· **Ülemine:**

13 Vol %

· **Leekpunkt:**

-17 °C

· **Isesüttimistemperatuur:**

Ei ole määratud.

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH**

Pole määratud.

· **Viskoossus:**

· **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

· **Dünaamiline juures 20 °C:**

0,6 mPas

· **Lahustuvus**

· **Vesi:**

Mittelahustuv.

· **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

· **Aururõhk:**

Pole määratud.

· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

· **Tihedus juures 20 °C:**

0,95 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

· **Auru tihedus**

Pole määratud.

(Jät kub lehel 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 07.11.2023

**Kaubanduslik nimetus: GC\_RELINE\_BONDING\_AGENT**

(Jätub lehel 5)

- **9.2 Muu teave**
- **Välimus:**
- **Kuju:** Vedelik
- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** 27,0 %
- **VOC (EC)** 256,7 g/l
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- **Lõhkeained** Ei kehti
- **Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti
- **Aerosoolid** Ei kehti
- **Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti
- **Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti
- **Tuleohtlikud vedelikud** Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- **Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti
- **Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti
- **Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti
- **Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti
- **Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti
- **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Ei kehti
- **Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti
- **Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti
- **Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti
- **Metalle söövitavad ained** Ei kehti
- **Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### \* 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 07.11.2023

**Kaubanduslik nimetus: GC\_RELINE\_BONDING\_AGENT**

(Jätub lehel 6)

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
**80-62-6 Metüülmetakrülaad**

|                 |          |                       |
|-----------------|----------|-----------------------|
| Suuliselt       | LD50     | 6.000 mg/kg (rabbit)  |
| Nahal           | LD50     | >5.000 mg/kg (rab)    |
| Sissehingamisel | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat (f+m)) |

**67-64-1 Atsetoon**

|           |      |                         |
|-----------|------|-------------------------|
| Suuliselt | LD50 | 5.800 mg/kg (rat (f+m)) |
| Nahal     | LD50 | 20.000 mg/kg (rabbit)   |

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Krooniline mürgisus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Kantseroogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** Täiendav oluline teave puudub.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

128-37-0 | 2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Loetelu II

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Vee toksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

EE

(Jätub lehel 8)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 07.11.2023

**Kaubanduslik nimetus: GC\_RELINE\_BONDING\_AGENT**

(Jätkub lehel 7)

### 13. JAGU: Jäätmekäätlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

|           |  |
|-----------|--|
| 18 00 00  | INIMESTE VÕI LOOMADE TERVISHOIU JA/VÕI SELLEGA SEONDUVATE UURINGUTE KÄIGUS TEKKINUD JÄÄTMED (V.A KÕÕGI- JA SÖÖKLAJÄÄTMED, MIS EI OLE TERVISHOIUGA OTSESELT SEOTUD) |
| 18 01 00  | Inimese sünnitushooldel ning haiguste diagnoosimisel, ravimisel või ärahoidmisel tekkinud jäätmed  |
| 18 01 06* | Ohlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid   |

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ADR** 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEER, STABILISEERITUD, ATSETOON), Erisätted 640D
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, ACETONE)

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR**



- **klass** 3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud
- **Ohtlikkusemärged** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Tuleohtlikud vedelikud
- **Label** 3

- **14.4 Pakendigrupp**

- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Keskkonnaohud:**

- **Mere saasteaine:** Ei

- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

- **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud

- **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 33

(Jätkub lehel 9)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 07.11.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 07.11.2023

**Kaubanduslik nimetus: GC\_RELINE\_BONDING\_AGENT**

(Jätkub lehel 8)

|   |   |
|---|---|
| · <b>EMS Number:</b>  | <i>F-E,S-E</i>  |
| · <b>Stowage Category</b>   | <i>B</i>  |
| · <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b> | <i>Ei ole kohaldatav.</i>   |
| · <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>   |   |
| -----   |   |
| · <b>ADR</b>  | <i>1L</i>   |
| · <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>  | <i>Kood: E2</i>   |
| · <b>Erandkogused (EQ)</b>  | <i>Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml</i>   |
|   | <i>Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml</i>   |
| · <b>Veo kategooria</b>   | <i>2</i>  |
| · <b>Tunneli piirangu kood:</b>   | <i>D/E</i>  |
| -----   |   |
| · <b>IMDG</b>   | <i>1L</i>   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | <i>Code: E2</i>   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i>  |
|   | <i>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</i>   |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | <i>UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEER, STABILISEERITUD, ATSETOON), 3, II</i> |

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### · 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· **Directiva 2012/18/UE**· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.· **SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 5.000 t**· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50.000 t**· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3· **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - **II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

67-64-I Atsetoon

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

67-64-I Atsetoon

3

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

67-64-I Atsetoon

3

(Jätkub lehelt 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.11.2023

Version 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 07.11.2023

**Kaubanduslik nimetus: GC\_RELINE\_BONDING\_AGENT**

(Jätub lehel 9)

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

- **Vastavad tunnused**

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Mõõtmismeetod**

- **SDS-d väljastav amet:** Regulatory affairs

- **Kontaktisik:** msds@gc.dental

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 07.11.2023

- **Eelmiseversiooni number:** 4

- **Lühendid ja akronüümid:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria

- **Allikad**

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

- EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

- **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

Käesolev versioon asendab kõik eelnevad versioonid.

Lahtiütlus: Käesolevas dokumendis sisalduv teave on tõenäoliselt tõene ja õige. Siiski esitame kõik väited, soovitusel või ettepanekud ilma omapoolse selgesõnalise või kaudse garantii, kinnituse või tagatiseta. Seega ei tagata ega viidata, et käesolevas dokumendis esitatud teave on õige või täielik ning sama moodi loobume mis tahes vastutusest seoses käesoleva teabe või käesolevas dokumendis osutatud toodete kasutamiseega. Kõiki selliseid riske kannab ostja/kasutaja. Samuti võib käesolevas dokumendis sisalduvat teavet ette teatamata muuta. Kahtluste vältimiseks aga kinnitame, et käesolevas dokumendis esitatu ei välista ega piira meie vastutust meie enda hooletusest põhjustatud surmajuhtumi või isikukahju eest ega väärandmete tahtliku esitamise eest.