



**Drošības datu lapa  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

· **1.1 Produkta identifikators**

· Produkta nosaukums tirgū: **Attachment bond cat**

· **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Palīglīdzekļi mākslīgo zobu protēžu izgatavošanai

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Šā produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

· **2.2 Etiķetes elementi**

· **Markēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**

· **Bīstamības pictogrammas** iztrūkst

· **Signālvārds** iztrūkst

· **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst

· **Papildu dati:**

Satur dibenzoilperoksīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

· **2.3 Citi apdraudējumi**

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

· **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**

· **Apraksts:** Maisījums: sastāv no šādām vielām

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-0000	triethylen glycol dimethacrylate	Skin Sens. 1B, H317	5-10%
--	----------------------------------	---------------------	-------

· **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

· **Vispārējas norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

· **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

(Turpinājums 2.lpp.)



**Drošības datu lapa  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Attachment bond cat**

- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. (Turpinājums 1.lpp.)
- **Pēc norīšanas:**
  - Izskalojot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
  - Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
  - **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Co<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.  
Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
  - **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
  - **Citi dati** -

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Bīstamas vielas neizdalās.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
-

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
  - **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
  - **Uzglabāšana:**
    - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
    - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
    - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**  
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.  
Lai uzglabātu līdz iepakojumā norādītajam derīguma termiņam - ievietot ledusskapī.

(Turpinājums 3.lpp.)



**Drošības datu lapa  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Attachment bond cat**

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 2.lpp.)

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

· **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **8.1 Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

· **DNEL**

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

dermāli worker industr., l.te., syst. 13,9 mg/Kg/d (nd)

inhalatīvi worker industr., l.te., syst. 48,5 mg/m<sup>3</sup> (nd)

**94-36-0 dibenzoilperoksīds**

orāli ge.pop., l.te, syst. 1,65 mg/Kg (nd)

dermāli worker industr., l.te., syst. 6,6 mg/Kg/d (nd)

ge.pop., l.te, syst. 3,3 mg/Kg/d (nd)

inhalatīvi worker industr., l.te., syst. 11,75 mg/m<sup>3</sup> (nd)

ge.pop., l.te, syst. 2,9 mg/m<sup>3</sup> (nd)

· **PNEC**

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

marine water 0,0164 mg/l (nd)

sedim., dw, fre.wat. 1,85 mg/Kg (nd)

sedim., dw, mar.wat. 0,185 mg/Kg (nd)

soil,dw 0,274 mg/Kg (nd)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:** Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

· **Roku aizsardzība:**

Pirms katras lietošanas pārbaudīt aizsargcimdus, vai tie ir pienācīgā stāvoklī.  
recommended

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Līdz maksimums 15 minūšu ilgai saskarei ir piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**

Butilkaučuks

Nitrilkaučuks

· **Acu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

(Turpinājums 4.lpp.)



**Drošības datu lapa  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Attachment bond cat**

· **Kermeņa aizsardzība:** Viegls aizsargtērps

(Turpinājums 3.lpp.)

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· **Forma:**

Pastveida

· **Krāsa:**

Bezkrāsains

· **Smaka:**

Vājš, raksturīgs

· **Smaržas sliednis:**

Nav noteikts.

· **pH vērtība:**

Nav noteikts.

· **Stāvokļa maiņa**

· **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:**

Nav noteikts.

· **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:**

250 °C

· **Degšanas punkts:**

> 150 °C

· **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.

· **Aizdegšanās temperatūra:**

· **Sadalīšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

· **Pašaizdegšanās:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Eksplozijas robežas:**

· **Apakšējā:**

Nav noteikts.

· **Augšējā:**

Nav noteikts.

· **Tvaika spiediens pie 20 °C:**

40 hPa

· **Blīvums pie 20 °C:**

2,100 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

· **Iztvaikošanas ātrums**

Nav noteikts.

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar**

· **ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

· **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.

· **Viskozitāte:**

· **dinamiskā:**

Nav noteikts.

· **kinemātiskā:**

Nav noteikts.

· **Šķīdinātāja saturs:**

· **Ūdens:**

0,1 %

· **VOC EU**

g/l

· **Cieto daļiņu saturs:**

77,8 %

(Turpinājums 5.lpp.)



**Drošības datu lapa  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Attachment bond cat**

(Turpinājums 4.lpp.)

· **9.2 Cita informācija**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
  - **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**  
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.
- **Citi dati:**  
Ievērojot iepriekš noteiktās lietošanas koncentrācijas, nepastāv risks, ka varētu veidoties stabilas emulsijas.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
  - **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**41137-60-4 diurethandimethacrylate**

orāli	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

orāli	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

dermāli	LD50	> 2000 mg/kg (mouse)
---------	------	----------------------

**94-36-0 dibenzoilperoksīds**

orāli	LD50	5000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

inhalatīvi	LC50/4 h	24300 mg/l (rat)
------------	----------	------------------

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
  - **Kodīgums/kairinājums ādai**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **Nopietns acu bojājums/kairinājums**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
  - **Mikroorganismu šūnu mutācija**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 6.lpp.)



**Drošības datu lapa  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Attachment bond cat**

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

**109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate**

EC50/72h > 100 mg/l (algae)

**94-36-0 dibenzoilperoksīds**

EC50/72h >2 mg/l (algae)

EC50/48h >2 mg/l (daphnia)

LC50/96h >2 mg/l (fish)

· **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Vispārējie norādījumi:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē necīgākos daudzumos.

· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Neliela apjoma materiāla polimerizāciju var veikt ar saderīgas sistēmas iekārtu un utilizēt tos parastā atkritumu tvertnē. Lielāka apjoma materiālu nepieciešams utilizēt atbilstoši lokāliem likumdošanas aktiem.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

18 01 06	Medikamenti, kuri satur bīstamas ķīmiskās vielas vai kuri sastāv no bīstamām ķīmiskajām vielām
----------	--

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

· **14.1 ANO numurs**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)



**Drošības datu lapa  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Attachment bond cat**

(Turpinājums 6.lpp.)

- |  |                   |
|--|-------------------|
| · 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                           | iztrūkst          |
| · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· klase  | iztrūkst          |
| · 14.4 Iepakojuma grupa<br>· ADR, IMDG, IATA                                       | iztrūkst          |
| · 14.5 Vides apdraudējumi:<br>· Jūras piesārņotājs:                                | Nē                |
| · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem                                     | Nav pielietojams. |
| · 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši<br>MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |
| · Transports/ cita informācija:  | -                 |
| · UN "Model Regulation":   | iztrūkst          |

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

- 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
  - Nacionālie noteikumi:
    - Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi
      - Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta  
84-69-5 diisobutyl phthalate
- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Saisinājumi un akronīmi:**  
ADR: Accord européen sur le transport 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)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Turpinājums 8.lpp.)



**Drošības datu lapa  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.06.2017

Versijas numurs 3

Labojums: 03.06.2017

**Produkta nosaukums tirgū: Attachment bond cat**

(Turpinājums 7.lpp.)

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B kategorija*

**\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

LV