

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 1 / 12-st

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**
**1.1. Tootetähis**

UV Klebstoff B 682-T

**Muud kaubanduslikud nimetused**

BO 5209393, 20 g  
 BO 5209394, 100 g  
 BO 5209395, 250 g / BO 5209395S, Spacer, 250 g  
 BO 5209396, 1000 g / BO 5209396S, Spacer, 1000 g

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

|               |                   |                            |
|---------------|-------------------|----------------------------|
| Firma nimi:   | BOHLE AG          |                            |
| Tänav:        | Dieselstr. 10     |                            |
| Koht:         | 42781 Haan        |                            |
| Telefon:      | +49 2129 5568-0   | Faks: +49 2129 5568-282    |
| E-kiri:       | info@bohle.de     |                            |
| Kontaktisik:  | Dr. Martin Schade | Telefon: +49 2129 5568-300 |
| E-kiri:       | MSDS@bohle.de     |                            |
| Internet:     | www.bohle.com     |                            |
| Teavet annab: | Chemie            |                            |

**1.4. Hädaabitelefoni number:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**
**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 1; H410

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Märgistuselemendid**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**
**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate  
 2-hüdroksüetüülmetakrülaad  
 Akrüülhape, Prop-2-eehape  
 tert-butyl perbenzoate  
 Maleiinhape

**Piktogramm:** Ettevaatust

**Tunnusõna:**

**Ohulaused**

H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 2 / 12-st

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
 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.  
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**
**3.2. Segud**
**Kemikaali iseloomustus**

Metakrülaat/akrülaatvaik (vaigud)

**Ohtlikud koostisosad**

| CASi nr    | Nimetus   | Osa              |
|------------|---|------------------|
|            | EÜ nr   | Indeksi nr       |
|            | REACH nr  |                  |
|            | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)   |                  |
| 5888-33-5  | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate   | <50 %            |
|            | 227-561-6   | 01-2119957862-25 |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410     |                  |
| 73324-00-2 | Urethane acrylate   | <25 %            |
|            | 615-966-4   | -                |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319  |                  |
| 868-77-9   | 2-hüdroksüetüülmetakrülaat  | <25 %            |
|            | 212-782-2   | 607-124-00-X     |
|            | 01-2119490169-29  |                  |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317   |                  |
| 24650-42-8 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one   | <8,9 %           |
|            | 246-386-6   | 01-2120000336-73 |
|            | Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H373 H412  |                  |
| 79-10-7    | Akrüülhape, Prop-2-eenhape  | <5 %             |
|            | 201-177-9   | 607-061-00-8     |
|            | 01-2119452449-31  |                  |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400       |                  |
| 614-45-9   | tert-butyl perbenzoate  | <1 %             |
|            | 210-382-2   | 01-2119513317-46 |
|            | Org. Perox. C, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H242 H332 H315 H317 H400 H412 |                  |
| 110-16-7   | Maleiinhape   | <1 %             |
|            | 203-742-5   | 607-095-00-3     |
|            | 01-2119488705-25  |                  |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335                                |                  |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 3 / 12-st

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

| CASi nr    | EÜ nr     | Nimetus   | Osa    |
|------------|-----------|---|--------|
|            |           | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused  |        |
| 5888-33-5  | 227-561-6 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate   | <50 %  |
|            |           | dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = >5000 mg/kg M acute; H400: M=1<br>M chron.; H410: M=1  |        |
| 868-77-9   | 212-782-2 | 2-hüdroksüetüülmetakrülaat  | <25 %  |
|            |           | dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 5050 mg/kg   |        |
| 24650-42-8 | 246-386-6 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one   | <8,9 % |
|            |           | dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = >1694 mg/kg  |        |
| 79-10-7    | 201-177-9 | Akrüülhape, Prop-2-eehhape  | <5 %   |
|            |           | inhalatsiooniline: LC50 = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu);<br>dermaalne: LD50 = 1100 mg/kg; oraalne: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100<br>M acute; H400: M=1 |        |
| 614-45-9   | 210-382-2 | tert-butyl perbenzoate  | <1 %   |
|            |           | inhalatsiooniline: ATE = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu);<br>dermaalne: LD50 = 3817 mg/kg; oraalne: LD50 = 4838 mg/kg   |        |
| 110-16-7   | 203-742-5 | Maleiinhape   | <1 %   |
|            |           | dermaalne: LD50 = 1560 mg/kg; oraalne: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100   |        |

**4. JAGU. Esmaabimeetmed**
**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**
**Üldine teave**

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!  
Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Sissehingamisel**

Via kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

**Kokkupuutel nahaga**

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel**

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

**Allaneelamisel**

Mitte kutsuda esile oksendamist. Kiiresti juua suurtes kogustes vett. Kiiresti kutsuda arst.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Sissehingamine: Hingamisteede ärritus  
Nahale sattumine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Silma sattumine : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**
**5.1. Tulekustutusvahendid**
**Sobivad kustutusvahendid**

pihustatud vesi, kuiv pulber, vaht, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 4 / 12-st

**5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud**

Süsinikoksiid, lämmastiku oksiidid (Nox)

**5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

Tagada piisav ventilatsioon.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Vältida pinnasesse sattumist.

Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid****Muu teave**

Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru) Pühkida kokku ja asetada vastavasse jäätmenõusse. Tagada piisav ventilatsioon.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Vältida nahale ja silma sattumist.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Tagada piisav ventilatsioon.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Ei ole nõutud erilisi tehnilisi kaitsevahendeid.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

**Lisateave**

Vältida: UV-kiirgus/päikesevalgus

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult.

Soovitav hoidmistemperatuur 5 - 25°C. Hoida päikesevalguse eest.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 5 / 12-st

**Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

| CASi nr | Aine                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategooria | Allikas |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 79-10-7 | Propeenhape (akrüülhape) | 10  | 29                |                   | 8 h        |         |
|         |                          | 20  | 59                |                   | 1 min      |         |

**DNEL/DMEL väärtused**

| CASi nr   | Aine  | Kokkupuute viis   | Mõjud     | Väärtus                           |
|-----------|---|-------------------|-----------|-----------------------------------|
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate |                   |           |                                   |
|           | Töövõtja DNEL, pikaajaline                          | dermaalne         | süsteemne | 1,39 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| 79-10-7   | Akrüülhape, Prop-2-eenhape                          |                   |           |                                   |
|           | Töövõtja DNEL, pikaajaline                          | inhalatsiooniline | süsteemne | 30 mg/m <sup>3</sup>              |
|           | Töövõtja DNEL, akuutne                              | inhalatsiooniline | süsteemne | 30 mg/m <sup>3</sup>              |
|           | Töövõtja DNEL, pikaajaline                          | inhalatsiooniline | kohalik   | 30 mg/m <sup>3</sup>              |
|           | Töövõtja DNEL, akuutne                              | inhalatsiooniline | kohalik   | 30 mg/m <sup>3</sup>              |

**PNEC väärtused**

| CASi nr   | Aine  | Väärtus       |
|-----------|---|---------------|
|           | Keskkonnaosa  |               |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate |               |
|           | Magevesi  | 0,00092 mg/l  |
|           | Merevesi  | 0,000092 mg/l |
|           | Magevee põhjasete                                   | 0,145 mg/kg   |
|           | Merevee põhjasete                                   | 0,0145 mg/kg  |
|           | Mikroorganismid reoveepuhastites                    | 2 mg/l        |
|           | Pinnas  | 0,0285 mg/kg  |
| 79-10-7   | Akrüülhape, Prop-2-eenhape                          |               |
|           | Magevesi  | 0,003 mg/l    |
|           | Magevesi (vahelduv eraldumine)                      | 0,0013 mg/l   |
|           | Merevesi  | 0,0003 mg/l   |
|           | Magevee põhjasete                                   | 0,0236 mg/kg  |
|           | Merevee põhjasete                                   | 0,00234 mg/kg |

**8.2. Kokkupuute ohjamine**
**Asjakohane tehniline kontroll**

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

Vältida auru sissehingamist. Silmas tuleb pidada: Kokkupuute piirväärtused

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
**Silmade/näo kaitsmine**

kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

**Käte kaitse**

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Directiiv1 89/689/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Soovitatav materjal: NBR (Nitriilkummi), VITON

Ebasobiv materjal: Naturaalkiud (nt puuvill)

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 6 / 12-st

**Naha kaitse**

Kanda sobivat kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Täis-/pool-/veerandmask (EN 136/140) Orgaaniliste aurude filtriga respiraator. Soovitatav filtri tüüp: A (P2)

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**
**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|               |             |
|---------------|-------------|
| Agregaatolek: | Vedel       |
| Värvus:       | värvitu     |
| Löhn:         | iseloomulik |

**Testimisnorm**
**Aine oleku muutused**

|            |          |
|------------|----------|
| Leekpunkt: | > 100 °C |
|------------|----------|

**Plahvatavus**

Mitte.

|  |                       |
|--|-----------------------|
| pH-väärtus (21 °Cjuures):                | 2,5 5% emulsioon      |
| Dünaamiline viskoossus:<br>(23 °Cjuures) | 900 mPa·s             |
| Lahustuvus vees:                         | määramata             |
| Tihedus (25 °Cjuures):                   | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |

**9.2. Muu teave**
**Muud ohutusnäitajad**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Lahusti sisaldus: | 0,0% |
|-------------------|------|

**Lisateave**
**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**
**10.1. Reaktsioonivõime**

 Valgus / UV-kiirgus/päikesevalgus  
 Oksüdeerija, tugev

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

 Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. Kuumus, leegid ja sädemed.  
 Fotodegradatsiooni korral: Polümerisatsioon

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

 Redutseerija, tugev. Oksüdeerija, tugev  
 tugevad happed ja tugevad alused

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

 Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
 Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud. süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Süsivesinikud

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 7 / 12-st

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**
**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrukses (EÜ) nr 1272/2008**
**Akuutne toksilisus**

| CASi nr    | Nimetus   |               |          |         |          |
|------------|---|---------------|----------|---------|----------|
|            | Kokkupuute viis                                     | Doos          | Liigid   | Allikas | Meetod   |
| 5888-33-5  | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate |               |          |         |          |
|            | suukaudne   | LD50<br>mg/kg | >5000    | Rott    |          |
|            | nahakaudne  | LD50<br>mg/kg | >5000    | Küülik  |          |
| 868-77-9   | 2-hüdroksüetüülmetakrülaat                          |               |          |         |          |
|            | suukaudne   | LD50<br>mg/kg | 5050     | Rott    |          |
|            | nahakaudne  | LD50<br>mg/kg | >5000    | Küülik  |          |
| 24650-42-8 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one               |               |          |         |          |
|            | suukaudne   | LD50<br>mg/kg | >1694    | Rott    |          |
|            | nahakaudne  | LD50<br>mg/kg | >5000    | Rott    |          |
| 79-10-7    | Akrüülhape, Prop-2-eehape                           |               |          |         |          |
|            | suukaudne   | LD50<br>mg/kg | 500      | Rott    |          |
|            | nahakaudne  | LD50<br>mg/kg | 1100     | Rott    |          |
|            | sissehingamisel (4 h)<br>aur                        | LC50          | 11 mg/l  | Rott    |          |
|            | sissehingamisel<br>tolm/udu                         | ATE           | 1,5 mg/l |         |          |
| 614-45-9   | tert-butyl perbenzoate                              |               |          |         |          |
|            | suukaudne   | LD50<br>mg/kg | 4838     | Rott    |          |
|            | nahakaudne  | LD50<br>mg/kg | 3817     | Küülik  |          |
|            | sissehingamisel aur                                 | ATE           | 11 mg/l  |         |          |
|            | sissehingamisel<br>tolm/udu                         | ATE           | 1,5 mg/l |         |          |
| 110-16-7   | Maleiinhape   |               |          |         |          |
|            | suukaudne   | LD50<br>mg/kg | 1090     | Rott    | OECD 401 |
|            | nahakaudne  | LD50<br>mg/kg | 1560     | Küülik  |          |

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**
**12.1. Toksilisus**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 8 / 12-st

| CASi nr    | Nimetus   |                |           |        |                                       |          |
|------------|---|----------------|-----------|--------|---------------------------------------|----------|
|            | Toksilisus veele                                    | Doos           | [h]   [d] | Liigid | Allikas                               | Meetod   |
| 5888-33-5  | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate |                |           |        |                                       |          |
|            | Äge mürgisus kaladel                                | LC50<br>mg/l   | 0,704     | 96 h   | Danio rerio<br>(sebrakala)            | OECD 203 |
|            | Mürgisus crustacea                                  | NOEC<br>mg/l   | 0,092     | 21 d   | Daphnia magna<br>(vesikirp)           |          |
| 868-77-9   | 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                          |                |           |        |                                       |          |
|            | Äge mürgisus kaladel                                | LC50           | 227 mg/l  | 96 h   | Pimephales promelas                   |          |
| 24650-42-8 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one               |                |           |        |                                       |          |
|            | Äge mürgisus kaladel                                | LC50           | 6 mg/l    | 96 h   | Iepomis macrochirus<br>(päikeseahven) |          |
|            | Äge mürgisus vetikatele                             | ErC50<br>mg/l  | 0,17      | 72 h   | Scenedesmus<br>subspicatus            |          |
|            | Akuutne mürgisus bakteritele                        | (EC50<br>mg/l) | >100      | 3 h    | Aktiivmuda                            |          |
| 614-45-9   | tert-butyl perbenzoate                              |                |           |        |                                       |          |
|            | Äge mürgisus kaladel                                | LC50           | 1,6 mg/l  | 96 h   | Danio rerio<br>(sebrakala)            | OECD 203 |
|            | Äge mürgisus vetikatele                             | ErC50          | 1,3 mg/l  | 72 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata    | OECD 201 |
|            | Äge mürgisus crustacea                              | EC50           | 11 mg/l   | 48 h   | Daphnia magna<br>(vesikirp)           | OECD 202 |
| 110-16-7   | Maleiinhape   |                |           |        |                                       |          |
|            | Äge mürgisus kaladel                                | LC50           | 75 mg/l   | 96 h   | Oncorhynchus mykiss<br>(Vikerforell)  |          |
|            | Äge mürgisus vetikatele                             | ErC50<br>mg/l  | 74,35     | 72 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata    | OECD 201 |
|            | Äge mürgisus crustacea                              | EC50<br>mg/l   | 42,81     | 48 h   | Daphnia magna<br>(vesikirp)           | OECD 202 |

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

| CASi nr   | Nimetus   |         |    |         |
|-----------|---|---------|----|---------|
|           | Meetod  | Väärtus | d  | Allikas |
|           | Hindamist   |         |    |         |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate       |         |    |         |
|           |   | 57%     | 28 |         |
| 614-45-9  | tert-butyl perbenzoate                                    |         |    |         |
|           | aerob   | 70%     | 28 |         |
|           | Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD testile. |         |    |         |

**12.3. Bioakumulatsioon**
**Jaotustegur n-oktaanool-vesi**

| CASi nr    | Nimetus   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 5888-33-5  | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | 4,52    |
| 868-77-9   | 2-hüdroksüetüülmetakrülaad                          | 0,47    |
| 24650-42-8 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one               | 3,42    |
| 79-10-7    | Akrüülhape, Prop-2-eehape                           | 0,35    |
| 614-45-9   | tert-butyl perbenzoate                              | 3       |
| 110-16-7   | Maleiinhape   | -1,3    |



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## UV Klebstoff B 682-T

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 9 / 12-st

## BCF

| CASi nr  | Nimetus     | BCF | Liigid | Allikas |
|----------|-------------|-----|--------|---------|
| 110-16-7 | Maleiinhape | <10 |        |         |

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

**Jäätmekood: toode**

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

**Jäätmekood: tootejäätgid**

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

**Jäätmekood: reostatud pakend**

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIEETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmpakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan)**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

9

**14.4. Pakendirühm:**

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

90

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## UV Klebstoff B 682-T

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 10 / 12-st

Tunnelis liiklemise piirangud: -

## Veod siseveekogudel (ADN)

**14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan)**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

9

**14.4. Pakendirühm:**

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

## Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid,  
prop-2-enoic acid)**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

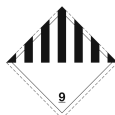
9

**14.4. Pakendirühm:**

III

Märgistus:

9



Erinõuded:

274, 335, 969

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

EmS:

F-A, S-F

## Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid,  
prop-2-enoic acid)**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

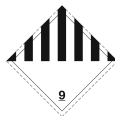
9

**14.4. Pakendirühm:**

III

Märgistus:

9



Erinõuded:

A97 A158 A197

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Lubatud kogus:

E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

964

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

450 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

964

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

450 L

**14.5. Keskkonnaohud**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 11 / 12-st

KESKKONNAOHTLIK: Jah



Ohtu põhjustav aine: @5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**
**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
**EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 75

 2004/42/EÜ (VOC): 0 %  
0 g/l

**Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave**
**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2.

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klassifikatsioon        | Klassifitseerimismeetod |
|-------------------------|-------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Arvestusmeetod          |
| Eye Dam. 1; H318        | Arvestusmeetod          |
| Skin Sens. 1; H317      | Arvestusmeetod          |
| STOT SE 3; H335         | Arvestusmeetod          |
| Aquatic Acute 1; H400   | Arvestusmeetod          |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Arvestusmeetod          |

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur.                                      |
| H242 | Kuumenemisel võib süttida.                                      |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.  |
| H312 | Nahale sattumisel kahjulik.                                     |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.              |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.   |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                    |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                              |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                             |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik.                                       |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                         |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                                  |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.               |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                   |

**Lisateave**

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**UV Klebstoff B 682-T**

Läbi vaadanud: 03.05.2022

Materjali number: BO5209394

Lehekülg 12 / 12-st

annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*