

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: 2250**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Liimained
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
Cyberbond Europe GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 2
31515 Wunstorf
sekretariat@cyberbond.de
Germany
- **Lähemat informatsiooni saab:** +49 503195660
- **1.4 Hädaabitelefoni number:**
GIZ-Nord, Göttingen, Germany (for medical advice in German and English)
+49 551 19240

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



Xi; Ärritav

R36/37/38: Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
- **Klassifikatsioonisüsteem:**
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

- **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.
- **Ohupiktogramm**



GHS07

- **Tunnussõna** Hoiatus
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
ethyl 2-cyanoacrylate
- **Ohulaused**
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Hoiatuslaused**
P261 Vältida auru aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2015

Läbi vaadatud: 05.03.2015

Kaubanduslik nimetus: 2250

(Jätkub lehel 1)

- P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- 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.
- P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
- P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
- P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
- P402+P404 Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis.
- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

Tsüanoakrülaat. Ohtlik. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

2.3 Muud ohud

• **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

• **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 7085-85-0 EINECS: 230-391-5	ethyl 2-cyanoacrylate ☒ Xi R36/37/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8	1,4-dihüdroksübenseen ☒ Xn R22-40-68; ☒ Xi R41; ☒ Xi R43; ☒ N R50 Kants. Kat. 3, Muta. Kat. 3 ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

• **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

• **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

• **Pärast allaneelamist:** Koheselt kutsuge arst.

• **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

• **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid**Sobivad kustutusained:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

• **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjutajatele

• **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

• **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.

• **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Tagage vastav ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2015

Läbi vaadatud: 05.03.2015

Kaubanduslik nimetus: 2250

(Jätkub lehel 2)

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.
Vältige udu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada külmas kohas.
Säilitada üksnes originaalanumates.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

7085-85-0 ethyl 2-cyanoacrylate	
TLV	Lühiajaline väärtus: 20 mg/m ³ , 4 ppm Pikaajaline väärtus: 10 mg/m ³ , 2 ppm

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitse:**
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· 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.

Nitriilkummist, NBR

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:

Kummist kindad
PVC-st kindad

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2015

Läbi vaadatud: 05.03.2015

Kaubanduslik nimetus: 2250

(Jätkub lehel 3)

- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine informatsioon**

- **Välimus:**

- **Kuju:**

Vedelik

- **Värvus:**

Kollane

- **Lõhn:**

Iseloomulik

- **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

- **pH väärtus:**

Pole määratud.

- **Oleku muutus**

- **Sulamispunkt/Sulamisvahemik:**

Ei ole määratud.

- **Keemispunkt /Keemisivahemik:**

Ei ole määratud.

- **Leegipunkt:**

87 °C

- **Leekivus (köva, gaasikujuline):**

Ei ole kohaldatav.

- **Süttimistemperatuur:**

- **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

- **Isesüttimine:**

Toode ei ole isesüttiv.

- **Plahvatusoht:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

- **Plahvatuse piirväärtused:**

- **Alumine:**

Pole määratud.

- **Ülemine:**

Pole määratud.

- **Auru rõhk juures 20 °C:**

0,3 hPa

- **Tihedus juures 20 °C:**

1,06 g/cm³

- **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

- **Auru tihedus**

Pole määratud.

- **Aurustumistase**

Pole määratud.

- **Lahustatavus / Segunemine**

- **Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

- **Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):** Pole määratud.

- **Viskoossus:**

- **Dünaamiline juures 20 °C:**

2500 mPas

- **Kinemaatiline:**

Pole määratud.

- **Lahusti sisaldus:**

- **Orgaanilised lahustid:**

0,0 %

- **VOC (EC)**

0,00 %

- **9.2 Muu teave**

Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**

- **10.2 Keemiline stabiilsus**

- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2015

Läbi vaadatud: 05.03.2015

Kaubanduslik nimetus: 2250

(Jätkub lehel 4)

- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Eksotermiline polümeriseerimine.

Reageerib alkoholidega.

Reageerib amiinidega.

Reageerib veega.

Reageerib alkaalide (leelistega).

- **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 toksikoloogiliste mõjude kohta**

- **Äge toksilisus:**

- **Peamine ärritav efekt:**

- **nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.

- **silma:** Ärritav efekt.

- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

Ärritav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**

- **Veetoksilisus:** 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.

- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

- **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

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

- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

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

- **Puhastamata pakend:**

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

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 UN number**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klass** Kehtiv

- **14.4 Pakendi rühm**

- **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.03.2015

Läbi vaadatud: 05.03.2015

Kaubanduslik nimetus: 2250

(Jätkub lehel 5)

- **14.5 Keskkonnaohud:**
- **Mere saasteaine:** Ei
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.
- **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.
- **UN "Model Regulation":** -

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Täiendav oluline teave puudub.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· Vastavad tunnused

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- R22 Kahjulik allaneelamisel.
- R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
- R40 Võimalik vähktõve põhjustaja.
- R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- R50 Väga mürgine veeorganismidele.
- R68 Pöördumatute kahjustuste oht.

· Lühendid ja akronüümid:

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1