

Datum štampanja: 05.03.2015

prerađeno: 05.03.2015

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1 Identifikacija hemikalije

Tržišni naziv: 2250

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Primena supstance / pripreme Lepak

### 1.3 Podaci o snabdevaču

Proizvođač/dobavljač:

Cyberbond Europe GmbH  
Werner-von-Siemens-Str. 2  
31515 Wunstorf  
sekretariat@cyberbond.de  
Germany

Dalje informacije možete dobiti od: +49 503195660

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

GIZ-Nord, Göttingen, Germany (for medical advice in German and English)  
+49 551 19240

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008



Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

STOT SE 3 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC



Xi; Iritativno

R36/37/38: Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.

Posebne informacije o opasnostima po ljude i okolinu:

Proizvod mora da bude obeležen na osnovu kalkulacione procedure "Opštih pravila za klasifikaciju preparacija EU" u poslednjoj važećoj verziji.

Sistem klasifikacije:

Klasifikacija odgovara aktuelnim EU-listama ali je dopunjavana podacima iz stručne literature i od strane preduzeća.

### 2.2 Elementi obeležavanja

Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

Piktogrami opasnosti



GHS07

Signalna reč Pažnja

Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

etil-2-cijanoakrilat

Informacije o opasnostima

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Sigurnosne informacije

P261 Izbegavati udisanje isparenja.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

(nastavak na strani 2)

# Bezbednosnog lista

## Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 05.03.2015

prerađeno: 05.03.2015

Tržišni naziv: 2250

(nastavak na strani 1)

- P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
- P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
- P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.
- P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje.
- P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
- P403+P235 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.
- P402+P404 Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži.
- P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

### · Dodatne informacije:

Cijanoakrilat. Opasnost. Trenutno lepi kožu i oči. Čuvati van domašaja dece.

### · 2.3 Ostale opasnosti

#### · Rezultati ocene PBT i vPvB

· **PBT:** Neprimenjivo.

· **vPvB:** Neprimenjivo.

## POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

### · 3.2 Podaci o sastojcima smeše

· **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

#### · Opasne komponente:

CAS: 7085-85-0 EINECS: 230-391-5	etil-2-cijanoakrilat ☒ 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-dihidroksibenzen ☒ Xn R22-40-68; ☒ Xi R41; ☒ Xi R43; ☒ N R50 Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 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%

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### · 4.1 Opis mera prve pomoći

· **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

· **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

#### · Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

· **Nakon gutanja:** Odmah pozvati lekara.

· **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### · 5.1 Sredstva za gašenje požara

#### · Pogodna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

· **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### · 5.3 Savet za vatrogasce

· **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

· **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.

#### · 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

#### · 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

(nastavak na strani 3)

# Bezbednosnog lista

## Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 05.03.2015

prerađeno: 05.03.2015

Tržišni naziv: 2250

(nastavak na strani 2)

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

- Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
- Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
- Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
- Sprečiti stvaranje aerosola.

- Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

#### Skladištenje:

- Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

- Skladištiti na hladnom mestu.
- Čuvati isključivo u originalnoj posudi.

- Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.

- Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.

- 7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

- Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

- Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

- Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Lična zaštitna oprema:

##### Opšte mere zaštite i higijene:

- Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
- Zaprjšanu, natopljenu odeću odmah skinuti.
- Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

##### Zaštita disanja:

- Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.
- Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.

##### Zaštita za ruke:



Zaštitne rukavice.

- Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.
- Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

##### Materijal rukavica

- Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.

Nitrilni kaučuk

##### Vreme propuštanja materijala za rukavice

- Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

##### Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala:

- Gumene rukavice
- Rukavice od PVC-a

##### Zaštita za oči:



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

(nastavak na strani 4)

# Bezbednosnog lista

## Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 05.03.2015

prerađeno: 05.03.2015

Tržišni naziv: 2250

(nastavak na strani 3)

· **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**· **Opšti podaci** Allgemeine Angaben· **Izgled:**· **Oblik:** Tečnost· **Boja:** Žuto· **Miris:** Karakteristično· **Mirisna skala:** Nije određeno.· **pH-vrednost:** Nije određeno.· **Promena stanja**· **Tačka topljenja/Oblast topljenja:** Neodređeno.· **Tačka ključanja/Oblast ključanja:** Neodređeno.· **Tačka plamena:** 87 °C· **Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):** Neprimenjivo.· **Temperatura zapaljivosti:**· **Temperatura raspadanja:** Nije određeno.· **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.· **Opasnost od eksplozije:** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.· **Granice eksplozije:**· **Donja:** Nije određeno.· **Gornja:** Nije određeno.· **Pritisak pare kod 20 °C:** 0,3 hPa· **Gustina kod 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>· **Relativna gustina** Nije određeno.· **Gustina pare** Nije određeno.· **Brzina isparavanja** Nije određeno.· **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**· **Vodom:** Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.· **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.· **Viskoznost:**· **dinamična kod 20 °C:** 2500 mPas· **kinematična:** Nije određeno.· **Koncentracija rastvarača:**· **Organski rastvarači:** 0,0 %· **VOC (EU)** 0,00 %· **9.2 Ostali podaci** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost**· **10.2 Hemijska stabilnost**· **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.· **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Polimerizacija pod razvojem toplote.

Reakcije sa alkoholom.

Reakcija sa aminima.

Reakcije sa vodom.

Reakcije sa alkalijama (alkidima)

· **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 5)

# Bezbednosnog lista

## Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 05.03.2015

prerađeno: 05.03.2015

Tržišni naziv: 2250

(nastavak na strani 4)

- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima**
- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **na koži:** Iritira kožu i sluzokože.
- **na oku:** Iritirajuće dejstvo.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće dejstvo.
- **Dodatne toksikološke informacije:**  
Proizvod pokazuje na osnovu kalkulacione metode i opštih pravila o klasifikaciji EU o preparacijama, u poslednje važećoj verziji sledeće opasnosti:  
Iritirajući

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu  
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- **14.1 UN broj**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada
- **14.2 UN naziv za teret u transportu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada
- **14.3 Klasa opasnosti u transportu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasa** otpada
- **14.4 Ambalažna grupa**
- **ADR, IMDG, IATA** otpada
- **14.5 Opasnost po životnu sredinu**
- **Morski zagađivač:** Ne
- **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo.
- **14.7 Transport u rasutom stanju** Neprimenjivo.
- **UN "Model Regulation":** -

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 6)

# Bezbednosnog lista

## Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 05.03.2015

prerađeno: 05.03.2015

Tržišni naziv: 2250

(nastavak na strani 5)

- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

#### · Relevantne izjave

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H341	Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
R22	Štetno ako se proguta.
R36/37/38	Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.
R40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
R41	Rizik od teškog oštećenja oka.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R50	Veoma toksično po vodene organizme.
R68	Moguć rizik od ireverzibilnih efekata.

#### · Skraćenice i akronimi:

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