

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: 2250**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Adeziv
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Cyberbond Europe GmbH  
Werner-von-Siemens-Str. 2  
31515 Wunstorf  
sekretariat@cyberbond.de  
Germany
- **Informații asigurate de:** +49 503195660
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
GIZ-Nord, Göttingen, Germany (for medical advice in German and English)  
+49 551 19240

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE**



Xi; Iritant

R36/37/38: Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**  
Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniiilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.
- **Sistemul de clasificare:**  
Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
ethyl 2-cyanoacrylate
- **Fraze de pericol**  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **Fraze de securitate**  
P261 Evitați să inspirați vaporii.  
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.

# Fișa cu date de securitate

## conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.03.2015

data de actualizare: 05.03.2015

Denumire comercială: 2250

(Continuare pe pagina 1)

- P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
- P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
- P402+P404 A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

### Date suplimentare:

Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

**Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### Componente periculoase:

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-dihidroxibenzen ☒ 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%

**Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- după înghițire:** Trebuie chemat imediat medicul.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Extinctorul potrivit:

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

(Continuare pe pagina 3)

## Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.03.2015

data de actualizare: 05.03.2015

Denumire comercială: 2250

(Continuare pe pagina 2 )

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

- Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
- Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
- Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- Trebuie evitată formarea de aerosol.

### Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Mod de păstrare:

#### Condiții pentru depozite și rezervoare:

- Produsul se va păstra la loc rece.
- Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

#### Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.

#### Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

#### 8.1 Parametri de control

#### Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

<b>7085-85-0 ethyl 2-cyanoacrylate</b>
TLV (USA)   Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm

#### Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

#### 8.2 Controale ale expunerii

##### Echipament de protecție personală:

##### Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

- A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
- A se îndepărta imediat hainele contaminate.
- A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- A se evita contactul cu ochii și pielea.

##### Mască de protecție:

- Nu este necesară în spații bine ventilate.
- În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

##### Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

##### Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Cauciuc nitril

##### Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

##### Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

- Mănuși de cauciuc.
- Mănuși din PVC

(Continuare pe pagina 4 )

## Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.03.2015

data de actualizare: 05.03.2015

Denumire comercială: 2250

(Continuare pe pagina 3)

### · Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși.

### · Protecție corporală: Salopetă protectivă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### · Indicații generale

#### · Aspect:

Formă: Lichid

Culoare: galben

· Miroso: caracteristic

· Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.

· Valoare pH: Nedefinit.

#### · Schimbare de stare de agregare

Punct de topire/Interval de topire: nedefinit

Punct de fierbere/Interval de fierbere: nedefinit

· Punct de inflamabilitate: 87 °C

· Inflamabilitate (solid, gazos): neaplicabil

#### · Temperatură de aprindere:

Temperatura de descompunere: Nedefinit.

· Autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

· Pericol de explozie: Produsul nu este explozibil.

#### · Limite de inflamabilitate:

inferioară: Nedefinit.

superioară: Nedefinit.

· Presiune vaporică la 20 °C: 0,3 hPa

· Densitate la 20 °C: 1,06 g/cm<sup>3</sup>

· Etanșare relativă: Nedefinit.

· Etanșare la emanații: Nedefinit.

· Viteza de evaporare: Nedefinit.

#### · Solubil în / amestecabil cu:

Apa: se amestecă puțin respectiv deloc

· Coeficient de distribuție (n-octanol/apă): Nedefinit.

#### · Viscositate:

dinamică la 20 °C: 2500 mPas

cinematică: Nedefinit.

#### · Nivelul solventului:

Solvent organic: 0,0 %

VOC (EC) 0,00 %

· 9.2 Alte informații Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### · 10.1 Reactivitate

### · 10.2 Stabilitate chimică

· Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

(Continuare pe pagina 5)

## Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.03.2015

data de actualizare: 05.03.2015

Denumire comercială: 2250

(Continuare pe pagina 4 )

- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
La producerea de căldură are loc polimerizarea.  
Reacție cu alcoolii.  
Reacție cu aminele.  
Reacții cu apa.  
Reacții cu alcalii (soluții alcalice).
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Irită pielea și mucoasele.
- **la ochi:** Efect iritant
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**  
În baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:  
Iritant

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.03.2015

data de actualizare: 05.03.2015

Denumire comercială: 2250

(Continuare pe pagina 5)

- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** -

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Nu există alte informații relevante.

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

#### · principii relevante

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- R22 Nociv în caz de înghițire.
- R36/37/38 Irritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
- R40 Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
- R41 Risc de leziuni oculare grave.
- R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
- R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- R68 Risc posibil de efecte ireversibile.

#### · Abrevieri și acronime:

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