

# Bezpečnostní list dle EHS

Stav: 02.12.2009

Datum tisku: 02.12.2009

Obchodní jméno: **Cyberbond CA 2000er series (1000 - 2999)**



## 1.) Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

### Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní jméno

**Cyberbond CA 2000er series (1000 - 2999)**

Použití látky nebo přípravku

Lepidla

### Identifikace společnosti nebo podniku

#### Adresa

Cyberbond Europe GmbH  
Werner-von-Siemens-Str. 2  
31515 Wunstorf

Telefonní číslo +49-(0)5031-9566-0

Fax +49-(0)5031-9566-26

#### Útvar pro poskytování informací / telefon

Oddělení techniky: tel: +49-(0)5031-9566-0

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace

Vaše národní urgentní centrála toxických látek.  
Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel. 224919293  
tel. 224915402

#### Informace k přehledu bezpečnostních údajů

msds@cyberbond.de

### Údaje o výrobcí / dodavateli

#### Adresa

Cyberbond CS s.r.o., Cyberbond Group  
Tyrsova 194  
CZ-41117 Libochovice

Telefonní číslo +420 416 591 802

Fax +420 416 591 802

## 2.) IDENTIFIKACE RIZIK

### Zařazení

Xi; R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

### Symboly nebezpečnosti

Xi Dráždivý

### R-věty

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

### Bezpečnostní opatření pro ochranu osob a životního prostředí

Kyanakrylát slepí pokožku a oční víčka během několika vteřin.

## 3.) SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Chemická charakteristika

Lepidlo na kyanakrylátové bázi

### Obsah nebezpečných látek

#### ethyl-2-cyanoacrylate

Číselné označení dle EHS	230-391-5	Indexové číslo	607-236-00-9	Číslo CAS	7085-85-0
--------------------------	-----------	----------------	--------------	-----------	-----------

Koncentrace	> 10		váh%		
-------------	------	--	------	--	--

Zařazení	Xi; R36/37/38				
----------	---------------	--	--	--	--

Symboly nebezpečnosti	Xi	R-věty	36/37/38		
-----------------------	----	--------	----------	--	--

## 4.) POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### Po nadechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

### Po styku s kůží

Při styku s kůží umýt vodou a mýdlem.

### Po kontaktu s očima

Při zasažení očí důkladně vymýt velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

### Po požití

Ihned přivolat lékařskou pomoc.

# Bezpečnostní list dle EHS

Stav: 02.12.2009

Datum tisku: 02.12.2009

Obchodní jméno: **Cyberbond CA 2000er series (1000 - 2999)**



## Informace pro lékaře

### Symptomy

Dušnost

### Ošetření.

Při podráždění plic provést prvotní ošetření pomocí dexametasonového aerosolového dávkače.

## 5.) OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

### Vhodné hasiva

Pěna; Hasicí prášek; Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

### Zvláštních nebezpečí způsobených expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zařadit zásadně jako jedovaté při vdechování.

Při požáru se může uvolňovat:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

Hasební, záchranné a uklízející práce smějí být, vlivem působení hořlavých nebo sirných plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů.

## 6.) OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### Opatření na ochranu osob

Zajistit dostatečné větrání.

### Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

### Čistící metody

Zachycovat materiálem pro absorbování kapalin (např. pískem, pilinami, universálním pojivem, křemelinou).

## 7.) POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ

### Zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Otevírat a zacházet s nádobami opatrně.

#### Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

#### Požární třída

B

### Skladování

#### Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat v dokonale utěsněném originálním obalu.

#### Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s louhy.

#### Další údaje k podmínkám skladování

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

## 8.) Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### Hodnoty expozičních limitů

Ž Á D N Ě

### Osobní ochranná výstroj

#### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání používat přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr B

#### Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (DIN EN 374). Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených napr. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

syntetická guma

#### Ochrana očí

Ochranné brýle (EN 166)

#### Ochrana kůže

Lehký ochranný oděv

# Bezpečnostní list dle EHS

Stav: 02.12.2009

Datum tisku: 02.12.2009

Obchodní jméno: **Cyberbond CA 2000er series (1000 - 2999)**



## Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zamezit styku s očima a kůží. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nesmrkat. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou mast.

## 9.) INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

### Všeobecné informace

Vzhled	kapalný
Barva	různé, podle zabarvení
Zápach	charakteristický

### Důležité údaje k ochraně zdraví životního prostředí a k bezpečnosti

#### Skupenství

Druh	Bod varu		
Hodnota	> 200		°C

#### Bod vzplanutí

Hodnota	87		°C
Metoda	DIN 51758		

#### Hustota

Hodnota	1,05	- 1,09	g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)	20	°C	

#### Viskozita

Druh	dynamický		
Hodnota	2	- 20000	mPa*s
Základní teplota (°C)	25	°C	
Poznámky	tixotropní		

#### Rozpustnost ve vodě

Poznámky	prakticky nerozpustný
----------	-----------------------

## 10.) INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ

### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Reakce s oxidačními prostředky; Reakce s vodou; Reakce s alkáliemi (louhy). Reakce s aminy.

### Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### Ostatní údaje (kapitola 10.)

Při polymerizaci dochází k vývoji tepla.

## 11.) Toxikologické informace

### Dráždivý / žíravý účinek

#### Dráždivý účinek na kůži

Druh	králík
Hodnocení	dráždivý

#### Dráždivý účinek na oči

Druh	králík
Hodnocení	dráždivý

### Zkušenosti získané z praxe

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.  
Dráždí sliznice.

## 12.) Ekologické informace

### Jiné nepříznivé účinky

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

## 13.) POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### Produkt

Odstranit za dodržení místních správních nařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

České právní předpisy o odpadech

Při likvidaci zbytků nátěrových hmot a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky – Katalog odpadů, vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady).

### Balení / obal

Obaly, které nelze vyčistit, nutno zneškodnit stejným způsobem jako látku.

# Bezpečnostní list dle EHS

Stav: 02.12.2009

Datum tisku: 02.12.2009

Obchodní jméno: **Cyberbond CA 2000er series (1000 - 2999)**



## 14.) INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Ostatní údaje (kapitola 14.)

Není nebezpečným zbožím ve smyslu platných dopravních předpisů.

## 15.) Informace o předpisech

### Značení podle Směrnic EHS

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic EHS 1999/45.

### Symbole nebezpečnosti

Xi Dráždivý

### R-věty

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

### S-věty

23.3 Nevdechujte páru.  
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
51 Používejte pouze v době větraných prostorách.

### Zvláštní označení určitých přípravků.

Kyanakrylát! Nebezpečí! Spojuje během několika sekund kůži a oční víčka. Nesmí se dostat do dosahu dětí.

### Ostatní předpisy

### Další předpisy, omezení a nařízení o zákazech

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek :  
Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů  
Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku  
Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších právních předpisů  
Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších právních předpisů  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. (katalog odpadů)

## 16.) DALŠÍ INFORMACE

### Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí. Nepředstavují však příslib vlastností produktů a nejsou základem smluvního právního vztahu.

Authors responsible for the compilation of the material safety data sheet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183b, Tel.: +49(40)41921300, Fax: +49(40)41921378, e-mail: umco@umco.de.

Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy k vyhlášce č. 231/2004 Sb. a směrnice Komise 1907/2006 (REACH), kterou se definuje a stanoví podrobné uspořádání systému specifických informací o nebezpečných přípravcích.

### Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 99/45/ES v aktuálním znění.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES v platném znění.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

### Relevantní R-vety (kapitola 3):

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.