



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

MXBON 909

Strana: 1

Datum kompilace: 22/09/2014

Číslo revize: 1

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název produktu:** MXBON 909  
ETHYL 2-CYANOACRYLATE  
01-2119527766-29-XXXX

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití produktu:** PC1: Lepidla, tesnicí prostředky.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název firmy:** CarTell UK Ltd  
56 Causeway Road  
Earlstrees Industrial Estate  
Corby  
Northants  
NN17 4DU  
United Kingdom  
**Tel.:** +44 (0)15 3626 4222  
**Fax:** +44 (0)15 3626 4333  
**Email:** [robert@cartell-uk.com](mailto:robert@cartell-uk.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefon pro použití v nouzi:** +44 (0)15 3626 4222  
(pouze úřední hodiny)

Toxikologické informační středisko,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
telefon: +420 224919293

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (CLP):** STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH202  
**Nežádoucí účinky:** Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Popisné prvky:

**Stand. věty o nebezpečnosti:** H315: Dráždí kůži.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
EUH202: Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Signální slova:** Varování

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MXBON 909

Strana: 2

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník



**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P261: Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P304+340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

## 2.3. Další nebezpečnost

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky:

ETHYL-2-CYANOACRYLATE

| EINECS    | CAS       | PBT / WEL | Klasifikace (CLP)   | Procento |
|-----------|-----------|-----------|---|----------|
| 230-391-5 | 7085-85-0 | -         | Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;<br>Skin Irrit. 2: H315 | >90%     |

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MXBON 909

Strana: 3

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Okamžité ošetření:** V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření osobní ochrany:** Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody čistení:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

**Vhodný obal:** Polyetylen.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MXBON 909

Strana: 4

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

**Specifická konečná použití:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limity pro pracovní expozici:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

**Respirační ochrana:** Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

**Ochrana kůže** Ochranný oděv.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Bezbarvý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rychlost vyparování:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Oxidace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Rozpustnost ve vodě:** Reaguje s vodou.

**Rozpustný také v:** Aceton.

**Viskozita:** Vysoce viskózní

**Hodnota viskozity :** ~100000

**Testovací metoda viskozity:** Cone and Plate (25°C)

**Bod / rozmezí varu °C:** >149

**Bod tání / rozmezí tání °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Meze horlavosti %: spodní:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**horní:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod vznícení °C:** 80-93.4

**Parc. koef. n-oktylalkohol/voda:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Samovznícení °C:** 450

**Tlak páry:** <700 mbar

**Relativní hustota:** 1.05

**pH:** Nelze použít.

**VOC g/l:** <20

### 9.2. Další informace

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MXBON 909

Strana: 5

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Vlhký vzduch. Teplo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Voda. Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

| Cesta  | Druh | Test | Hodnota | Jednotky |
|--------|------|------|---------|----------|
| DERMAL | RBT  | LD50 | >2000   | mg/kg    |
| ORAL   | RAT  | LD50 | >5000   | mg/kg    |

#### Nebezpečné složky:

##### ETHYL-2-CYANOACRYLATE

|     |     |      |    |       |
|-----|-----|------|----|-------|
| ORL | RAT | LD50 | >5 | ml/kg |
|-----|-----|------|----|-------|

#### Relevantní rizika pro látku:

| Riziko   | Cesta | Základ                |
|--|-------|-----------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | DRM   | Nebezpečný: vypočteno |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | OPT   | Nebezpečný: vypočteno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice | INH   | Nebezpečný: vypočteno |

### Příznaky / cesty expozice

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MXBON 909

Strana: 6

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Žádný potenciál bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita:** Rychle se absorbuje do půdy.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Zanedbatelná ekotoxicita.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Postupy likvidace:** Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**Kódové číslo odpadu:** 08 04 09

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

**Číslo OSN:** UN3334

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

**Expedicní název:** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.  
(ETHYL-2-CYANOACRYLATE)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**Třída přepravy:** 9

### 14.4. Obalová skupina

**Obalová skupina** III

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MXBON 909

Strana: 7

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

## Oddíl 16: Další informace

### Další informace

**Další informace:** Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

\* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

**Věty použité v k. 2 / 3:** EUH202: Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.