

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název MXBON 21454

**1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití látky  
nebo směsi Lepidlo

Nedoporučená použití Nejsou další informace

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Jméno nebo obchodní jméno Cartell Chemical Co., LTD  
Místo podnikání nebo sídlo No. 18 Cheng Gong Street,  
Ming Shyong Industrial Park,  
Chiayi Hsien, Taiwan

Na trh v ČR distribuuje:

METRUM s.r.o.

gen. Štefánika 1638

750 02 Přerov

tel.: 581 728 228

e-mail: lenka.navratilova@metrum.cz

Telefonní číslo Tel +886-5-220-3715

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Tel: +886-5-220-3715

ČR: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs je klasifikována ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Skin. Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.**2.2 Prvky označení**

Označení podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Výstražný symbol  
nebezpečnosti

Signální slovo

Standardní věta/věty o  
nebezpečnostiPokyn/pokyny pro bezpečný  
zacházení – prevencePokyn/pokyny pro bezpečný  
zacházení – reakce

Varování

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokyn/pokyny pro bezpečný zacházení – skladování  
 Pokyn/pokyny pro bezpečný zacházení – odstraňování  
 Doplnující informace o nebezpečností

- Pokračujte ve vyplachování.  
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy ve sběrně nebezpečného odpadu.  
 EUH202 Kyanokrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs splňuje kritéria pro její klasifikaci jako PBT Neobsahuje PBT látky  
 Směs splňuje kritéria pro její klasifikaci jako vPvB Neobsahuje vPvB látky.  
 Endokrinní disruptory <0,1% Neobsahuje endokrinní disruptory.  
 Jiná nebezpečnost, která nemá vliv na klasifikaci Nejsou známé.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

netýká se

**3.2 Směsi**

Chemická identita (název)	Identifikátory látek	Koncentrace (%)	Klasifikace dne nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).
ethyl-2-kyanokrylát	(CAS č.) 7085-85-0 (ES č.) 230-391-5 (Index-č.) 607-236-00-9	75-100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: C≤10, STOT SE 3, H335

Konkrétní chemická identita a/nebo přesné procento (koncentrace) složení byly utajeny jako obchodní tajemství. Plné znění standardních vět o nebezpečnost v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Pokyny první pomoci**

- První pomoc – všeobecně Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.  
 První pomoc – při nadýchání Přeneste na čerstvý vzduch, udržujte pacienta v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nedávejte nic ústy.  
 První pomoc – při styku s kůží Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte schválený prostředek na čištění pokožky.  
 První pomoc – při zasažení očí Vyplachujte intenzívně čistou vodou po dobu alespoň 15 minut, držte oční víčka od sebe a vyhledejte lékařskou pomoc.  
 První pomoc – při požití Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte klid. Nevyvolávejte zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Symptomy a účinky po nadýchání Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 Symptomy a účinky při styku s kůží Způsobuje podráždění kůže.  
 Symptomy a účinky při styku s očima Způsobuje podráždění očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomatická.



**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**
**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva Pěna odolná alkoholu, suchý prášek, oxid uhličitý, rozprašovaná voda.  
 Nevhodná hasiva Nepoužívejte plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné produkty Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečném rozkladu.  
 rozkladu v případě požáru Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.  
 Vyvarujte se vdechování prachu, výparů, plynu, mlhy, výparů, aerosolů.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Ochrana při hašení požáru Jako u všech požárů používejte přetlakový, samostatný dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou a ochranný oděv. Osoby bez ochrany dýchacích cest by měly opustit prostor. Při čištění ihned po požáru používejte dýchací přístroj. Nekuřte.  
 Průvodce ERG č. 171 (látky nízké až střední nebezpečnosti)

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**
**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Používejte správné postupy osobní hygieny. Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce. Okamžitě odstraňte znečištěný oděv a před opětovným použitím důkladně vyperte.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nedovoďte, aby se rozlitý materiál dostal do kanalizace nebo vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Vyvětrejte prostor a vyvarujte se vdechování výparů. Proveďte osobní ochranná opatření uvedená v oddíle 8. Zachyťte a absorbujte uniklý materiál pomocí nehořlavých materiálů, např. písek, zemina a vermikulit. Umístěte do uzavřených nádob mimo budovu a zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

**6.4 Odkazy na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro nouzové kontaktní informace.  
 Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
 Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**
**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení S nádobami zacházejte opatrně, aby nedošlo k jejich poškození a rozliti.  
 Další podrobnosti naleznete v oddíle 2.2 - [Prevence]

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a včetně neslučitelných látek a směsí**

Neslučitelné látky Žádné známé informace  
 Další podrobnosti naleznete v části 2.2 - [Skladování]

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné další údaje.

**Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**

Směs obsahuje dle NV č. 41/2020 látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Látka / CAS	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	PEL (mg/m <sup>3</sup> )
ethyl-2-kyanoakrylát 7085-85-0	2	1

**8.2 Omezování expozice**

Vhodné technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to rozumně proveditelné, by toho mělo být dosaženo použitím lokální ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud to nestačí k udržení koncentrací částic a výparů pod limity expozice na pracovišti, musí se používat vhodná ochrana dýchacích cest.  
 Ochrana rukou Doporučuje se používat ochranné rukavice. Zabraňte kontaktu s kůží.  
 Ochrana očí Doporučuje se používat ochranné brýle.  
 Ochrana dýchacích cest Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím nad expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory.

Hygienická opatření

Používejte správné postupy osobní hygieny. Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce. Okamžitě odstraňte znečištěný oděv a před opětovným použitím důkladně vyperte.

Další podrobnosti naleznete v části 2.1 - [Prevence]

Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje ani opatření.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalina
Barva	čirá, bezbarvá až světle žlutá
Zápach	ostrý, dráždivý
Prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	nerelevantní (organická látka)
Relativní rychlost odpařování (ether=1):	údaj není k dispozici
Teplota tání	-22 °C
Teplota tuhnutí	údaj není k dispozici
Teplota varu	>200 °C
Teplota vzplanutí	80-93,4 °C (metoda uzavřeného kelímku)
Teplota samovznícení	485 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn)	nepoužitelné
Tlak par	<0,2 mm Hg
Relativní hustota par při 20 °C	údaj není k dispozici
Hustota	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	údaj není k dispozici
Viskozita kinematická	údaj není k dispozici
Viskozita dynamická	80-150 cPs
Výbušné vlastnosti	výrobek není výbušný
Oxidační vlastnosti	výrobek nemá oxidační vlastnosti
Meze výbušnosti	Výrobek není výbušný

**9.2 Další informace**

Nejsou

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita**
**10.1 Reaktivita**

Nedochozí k nebezpečné polymeraci.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek žádné (viz oddíl 7).

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné další informace.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty nejsou známy.

**Oddíl 11: Toxikologické informace**
**11.1 Informace o toxikologických účincích**

 Poznámka: Pokud pro akutní toxicitu nejsou k dispozici žádné údaje o LD<sub>50</sub> specifické pro cestu expozice, byla pro odhad hodnoty ATE produktu použita konverze akutní toxicity.

ethyl-2-kyanoakrylát (CAS 7085-85-0)	
LD <sub>50</sub> , orálně, potkan	>5 000 mg/kg
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík	>2 000 mg/kg

Akutní toxicita orální	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita dermální	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita inhalační	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Žíravost/dráždivost kůže	Dráždí kůži.
Vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ethyl-2-kyanoakrylát (CAS 7085-85-0)	
Zdroj OSHA	sledovaný karcinogen: žádný známé: ne; podezřele: ne skupiny 1, 2a, 2b, 3, 4: ne není stanovený limit
NTP	
IARC	
ACGIH	

Toxicita pro reprodukci	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nebezpečí při vdechnutí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o dalším nebezpečí

#### 11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Akutní toxicita

Akutní provodní prostředí Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. Nejsou dostupné žádné údaje.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaj není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě/vodě

Údaj není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné PBT/vPvB chemikálie.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaj není k dispozici.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metodika nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady:

Odstraňte obsah/obal předáním odborně způsobilé osobě na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.

Při likvidaci této látky dodržujte všechny národní a místní předpisy.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

ADR/RID	IMO/IMDG (námořní přeprava)	ICAO/IATA
<b>14.1 UN číslo</b>		
3334	3334	3334
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>		
Není nebezpečným zbožím.	Není nebezpečným zbožím.	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
Není nebezpečným zbožím.	9	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>		
Netýká se.	III	III



14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		
NE	NO Marine Pollutant	NO

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaj není k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPO | L 73/78 a předpisu IBC**

Netýká se.

**Oddíl 15: Informace o předpisech**
**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
**15.1.1 Předpisy EU**

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII.

Neobsahuje žádnou látku na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje žádné látky podle přílohy XIV k nařízení REACH.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**Oddíl 16: Další informace**

Legenda ke klasifikaci a plné znění H a EUH vět:

Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Nemělo by proto být chápány jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu.

