

**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 Lepidla, pojiva  
profesionální použití  
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,  
Min-shyong Industrial Park,  
Chia-yi Hsien,  
(621) 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 - Fax +886-5-220-3720  
E-mail sales@mxbon.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Tel: +886-5-220-3715

Fax: +886-5-220-3720

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  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H335  
Plné znění H vět je uvedeno v oddíle 16

Škodlivé účinky spojené s fyzikálně-chemickými vlastnostmi, účinky na lidské zdraví a životní prostředí  
Pokud je nám známo, tento výrobek nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud s ním bude zacházeno v souladu se správnými hygienickými návyky a bezpečnosti práce.

**2.2 Prvky označení**

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

Výstražný symbol  
nebezpečnosti

GHS07

Signální slovo	Varování
Nebezpečné látky:	ethyl-2-kyanokrylát
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokyn/pokyny pro bezpečný zacházení – prevence	P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Pokyn/pokyny pro bezpečný zacházení – reakce

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
- 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. 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 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- EUH208 Obsahuje hydrochinon. Může vyvolat alergickou reakci.

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

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs splňuje kritéria pro její klasifikaci jako PBT	Zatím není posouzeno.
Směs splňuje kritéria pro její klasifikaci jako vPvB	Zatím není posouzeno
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	70-100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: C≤10, STOT SE 3, H335
hydrochinon	(CAS č.) 123-31-9 (ES č.) 204-617-8 (Index-č.) 604-005-00-4	≤0,1	Acute Tox. 4 (orálně), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Plné znění standardních vět o nebezpečnost v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1 Pokyny první pomoci**

První pomoc – všeobecně	Pokud se necítíte dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře.
První pomoc – při nadýchání	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu podmínky pro volné dýchání.
První pomoc – při styku s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud dojde k podráždění pokožky: Vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc – při zasažení očí	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li k dispozici a je to snadné. Pokračujte v oplachování. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc – při požití	Pokud se necítíte dobře, obraťte se na toxikologické středisko nebo lékaře.

**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	Podráždění kůže.
Symptomy a účinky při styku s očima	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, suchý prášek, oxid uhličitý, rozprašovaná voda.

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

 Nebezpečné produkty Možný vznik toxických spalin.  
 rozkladu v případě požáru

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Ochrana při hašení požáru Ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**
**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
**6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nouzové postupy Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů.

**6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Ochranné prostředky Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Metody čištění Rozlitou tekutinu nechejte vsáknout do absorpčního materiálu.

Další informace Zlikvidujte produkt nebo jeho pevné zbytky na autorizovaném místě.

**6.4 Odkazy na jiné oddíly**

Další informace viz oddíl 13.

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

Opatření pro bezpečné zacházení Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě. Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Hygienická opatření Noste osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

**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 dobré větrání na pracovišti.  
 Ochrana rukou Ochranné rukavice.

Ochrana očí	Ochranné brýle.
Ochrana pokožky a těla	Vhodný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání použijte vhodný dýchací přístroj.
Omezování expozice životního prostředí	Zamezte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá až slámově žlutá
Zápach	ostrý, dráždivý
Prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	nerelevantní (organická látka)
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=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)	údaj není k dispozici
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	při styku s vodou polymeruje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	údaj není k dispozici
Viskozita kinematická	údaj není k dispozici
Viskozita dynamická	150000-200000 cPs
Výbušné vlastnosti	výrobek není výbušný
Oxidační vlastnosti	výrobek nemá oxidační vlastnosti
Meze výbušnosti	nerelevantní

### 9.2 Další informace

Nejsou

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Produkt za normálních podmínek použití, skladování a přepravy nereaguje.

### 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

Za normálních podmínek skladování a používání by se neměl tvořit žádný nebezpečný produkt rozkladu.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

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	Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
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.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Akutní toxicita**

Ekologie obecně	Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Chronická toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**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**

Nebylo posuzováno z hlediska PBT a vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další informace Žádné další údaje.



**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.
Ekologie – odpady:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód odpadu dle Evropského katalogu odpadů:	08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

Podle předpisů ADR / RID

ADR	IMDG	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.		
<b>14.4 Obalová skupina</b>		
Netýká se.	Netýká se.	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
NE	NO	NO

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Pozemní přeprava (ADR)	
Přepravní předpisy:	nepodléhá
Klasifikační kód:	M11
EAC kód:	ZZ

Námořní přeprava (IMDG)  
 Zvláštní ustanovení: 960  
 Kategorie uložení: není  
 Vlastnosti a pozorování: nepodléhá  
 Letecká přeprava (IATA)  
 Vyňaté množství (PCA): E1  
 Omezené množství (PCA): Y964  
 Max. čisté omezené množství: 30 kg  
 Pokyny pro balení (PCA): 964  
 Max. čisté množství (PCA): 100 L  
 Pokyny pro balení (CAO): 964  
 Max. čisté množství (CAO): 220 L  
 Zvláštní ustanovení: A27  
 Kód ERG: 9A

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:

Acute Tox.4 (Oral)	Akutní toxicita (orálně), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
EUH 202	Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
EUH208	Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

Výrobce: Cartell Chemical Co., LTD  
 No. 18 Cheng Gong Street, Min-shyong Industrial Park, Chia-yi Hsien, (621) Taiwan  
 886-5-220-3715

Odpovědná osoba : MacGyver Lee  
 Datum vydání: 22. června 2020

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 chápáno jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu.