

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

Název MXBON 21401

**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 Kyanoakrylát. 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 disruptoriy.  
 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. Nevvolávejte 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**

Nedochází 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 MARPOL 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 chápáno jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu.

