

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010

Datum vydání: 7.11.2008

Datum revize č. 1: 23.2.2013

Název produktu: **Sekundové lepidlo Baupro**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku: Sekundové lepidlo Baupro

Chemický název látky: **etyl-2-kyanoakrylát**

Číslo CAS: 7085-85-0

Číslo ES (EINECS): 230-391-5

Obchodný název: **Sekundové lepidlo Baupro**

Registrační číslo: zatím nedodané

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Sekundové lepidlo na kůži, gumu, plasty, papír, kov, porcelán, sklo, keramiku a jiné materiály.

Nedoporučené použití: jiné než doporučené

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce: INDUCON s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Luhy 168, 793 12 Horní Benešov, Česká republika

Telefon: +420 602 787 164

E-mail: info@inducon.cz

Jméno odborně způsobilé osoby odpovědné Ing. Štefan Dragún - CHEMLEG
za vypracování bezpečnostního listu:

Místo podnikání nebo sídlo: Hviezdoslavova trieda 21, 949 11 Nitra, Slovenská republika

Telefon: +421 918 641 810

E-mail: dragun@chemleg.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420-224 91 92 93, +420-224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

GHS07, POZOR, H315, H319, H335

2.2. Prvky označování podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

Symbol:



Signální slovo: **VAROVÁNÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti: **H315, H319, H335**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P261, P280, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P301 + P330 + P331

P261 Zamezte vdechování par.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.


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.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

2.3. Další nebezpečnost: EUH 202 Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Klasifikace látky a prvky označování podle zákona č. 350/2011 Sb.:

Klasifikace látky nebo směsi	Xi, R: 36/37/38		
Prvky označení			
Výstražný symbol	Xi		
			
	Dráždivý		
R-věty	R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži		
S-věty	S(2) Uchovávejte mimo dosah dětí S23 Nevdechujte páry S24/25 Zamezte styku s kůží a očima S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách		
Další nebezpečnost	„Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.“		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název složky	etyl-2-kyanoakrylát		
Koncentrace	> 99 %		
CAS	7085-85-0		
EC	230-391-5		
Registrační č.	-		
Symbol Klasifikace	Xi		
	GHS07 Dráždí oči 2 Tox. cíl. org. 3 Dráždí kůži 2		
R-věty	36/37/38		
H-výroky	H319 H335 H315		
Signální slovo	Varování		
Nejvyšší přípustné expoziční limity (NPK-P)	c \geq 10%: Xi, R36/37/38		
PBT/vPvB	-		

Pozn.: Úplné znění R-vět a H-výroků je uvedeno v oddílu 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecní poznámky:

Postiženého přemístěte mimo zdroj expozice na čerstvý vzduch. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevdechujte výpary, zamezte kontaktu s pokožkou a očima.

Při nadýchání:

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch. Místnost vyvětrejte. Pokud těžkosti přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží:

Postižená místa ihned opláchnete velkým množstvím teplé mýdlové vody. Splená kůže se opatrně odstraní tupým předmětem (špachtle) nejlépe po smáčení v teplé mýdlové lázni. Splená místa neoddelujte násilně.

Při zasažení očí:

Omyjte teplou vodou a aplikujte gázový obvaz. Oko se obvykle otevře po jednom až čtyřech dnech bez dalšího zásahu. Nebude žádný reziduální poškození. Nepokoušejte se oko otevřít manipulací. Pokud se produkt dostal do oka, přilepí se na oční protein, oko se odlepí po několika hodinách. Toto způsobuje periodu slzení, pokud se nedosáhne vyčištění oka. Během času kontaminace může nastat dvojité vidění, slzení a rozlepení oka trvá několik hodin i při velké kontaminaci.

Při požití:

Pokud se náhodou přilepí rty, aplikujte velké množství teplej vody na rty a tím podníte maximální zvlhčení slinami. Neoddělujte násilím. Pozor, aby nebyly zasáhnuté dýchací cesty. Přípravek ihned v ústech polymerizuje, brání přitom polykání, třeba zabránit nebezpečí zaškrcení. Sliny oddělí ztuhlý produkt od úst během několik hodin. Zabezpečte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Během několika sekund slepuje kůži i oči (víčka).

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při náhodném požití a dýchacích potížích kontaktujte lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, suchý prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru ochlazujte obaly vodní sprchou. Nevdechujte páry a dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj, zamezte vdýchnutí pár. Noste ochranný oblek a brýle. Zamezte odtoku vody z místa požáru. Velký požár hasí školené osoby.

5.4. Další údaje

Může se vytvořit exotermická reakce - polymerizace – vedoucí k vznícení nebo výbuchu obalu. Vznikají jedovaté plyny (CO, CO₂, oxidy dusíku).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte ochranné pracovní prostředky, viz oddíl 8. Zabezpečte dostatečné větrání. Evakuujte osoby. Použijte dýchací přístroj, polyetylenové, polypropylénové nebo sklené rukavice, brýle, ochranný oděv. Použijte bariéry na zabránění průniku do okolí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vnikání přípravku do kanalizace, povrchových a spodních vod. V případě jejich znečištění kontaktujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte inertním materiálem jako zem, písek, křemelina, piliny. Pomalu zalijte vodou, aby lepidlo polymerizovalo. Mechanicky seškrabte. Odstraňte v souladu s místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima. Zamezte vdychování výparu – zabezpečte dostatečné větrání nebo místné odsávání. Při použití si vždy omyjte ruce mýdlem a vodou.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchém, dobře větraném a chladném místě (méně jako 24°C).

7.3. Specifické/á konečné/á použití

Uvedeno v bodu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, přílohy č. 2):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
Ethyl-2-kyanakrylát	7085-85-0	1	2	-	0,195

Faktor přepočtu z údaje v mg/m³ na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.2. Omezování expozice

Kontrola expozice na pracovišti

Zabezpečte dostatečné větrání. Při práci nejezte, nepijte, nekořte. Používejte ochranné prostředky. Před jídlem, kořením nebo použitím toalety si umyjte ruce.

a) Ochrana dýchacích cest

Běžně se nevyžaduje, v případě nedostatečného větrání použijte respirátor.

b) Ochrana rukou

Ochranné rukavice z polyetylenu. Nepoužívejte z bavlny.

c) Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle odolné chemikáliím.

d) Ochrana kůže

Při práci s větším množstvím ochranný oděv. Nepoužívejte z bavlny a vlny. Po znečištění ihned odstraňte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C)	kapalina
Barva	bezbarvý, nebo bledožlutý
Zápach (vůně)	ostrý
pH	-
Teplota varu	54 - 56°C
Hustota	1,05 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný

9.2. Další informace

-	-
---	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost polymerizace při styku s neslučitelnými materiály.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, vlhkost a přímé sluneční záření. Při vystavení vlhkosti může nastat nebezpečná exotermická polymerizace.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla, voda, zásady, alkoholy, aminy a volné radikály - způsobují rychlou polymerizaci.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru, polymerizaci mohou vznikat oxidy uhlíku, štiplavý dým a dráždivé páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita: LD₅₀ >5 000 mg/kg (odhadovaný)

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ >2 000 mg/kg (odhadovaný)

Dráždivost

Dlouhodobá a opakovaná expozice může vyvolat podráždění u citlivých osob.

Mutagenita

Nejsou známy mutagenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Nejsou známy nepříznivé účinky.

Karcinogenita

Nejsou známy karcinogenní účinky.

Zkušenosti u lidí

Dlouhodobé a opakované vystavení výparům může způsobit alergické reakce, se symptomy jako astma u citlivých lidí.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Nízká ohledně rychlé polymerizaci ve vodě.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Velmi nízký.

12.4. Mobilita v půdě

Nízká ohledně na rychlé polymerizaci ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou uvedeny.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou uvedeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**Produkt:

Odpad likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Na spalování použijte povolené zařízení (spalovnu).

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podle Katalogu odpadů):

- 08 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
- 08 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
- 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obal:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podle Katalogu odpadů):

- 15 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
- 15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není nebezpečný z hlediska dopravných předpisů.

14.1. Číslo OSN: -

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: -

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: -

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsí a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se ustanoví Katalog odpadů
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Seznam R-vět a H-výroků použitých v oddíle 3

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.2. Doporučení na odbornou přípravu

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoc a zakázanými manipulacemi s produktem.

16.3. Doporučené omezení použití

Produkt by se neměl používat pro žádný jiný účel, než je uveden v bodě 1.2. Dovozce nepřebírá zodpovědnost při nesprávném použití produktu vzhledem k výše uvedeným bezpečnostním opatřením.

16.4. Další informace

Další informace poskytnete: viz. bod 1.3.

Tento bezpečnostní list (BL) vypracovaný firmou CHEMLEG je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 a Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu

Důvod revize č. 1:

BL byl zrevidován dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 a Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010.