

Bezpečnostní list

LCS profesional

Vytvořeno: 24. 4. 2013

Poslední revize: 15. 7. 2014

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnost/podniku

1.1 Identifikace produktu

Jméno: LCS profesional

1.2 Příslušná určená použití směsi

Použití směsi: lepidlo pro průmyslové účely

Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno

LEPIDLA-CENTRUM CZ, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo

Lipenská 869/17, 370 01 České Budějovice

Česká republika

Telefon

+420 603542400

Fax

+420 389600740

Výrobce

vyrobeno v EU

Telefon

+44(0)1933663100

Fax

+44(0)1933664698

Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuvedeno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272 / 2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Skin Irrit. 2, H315 Může způsobit dráždění kůže.

Eye Irrit. 2, H319 Může způsobit dráždění očí.

STOT SE 3, H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Klasifikace podle 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Xi, R36/37/38 Dráždí oči, dýchací cesty a kůži.

2.2 Výstražný symbol

GHS07



Signální slovo:

Věty o nebezpečnosti

Nebezpečí

H315

H319

H335

Dráždí kůži.

Může způsobit vážně podráždění očí.

Dráždí oči.

Bezpečnostní opatření

P261

P302+P352

P305+P351+P338

P312

P501

Nedýchejte výpary.

Pokud kontaminujete kůži,
důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Pokud dojde k zasažení očí, vymývejte oči
několik minut proudem vody. Vyjměte kontaktní
čočky, pokud to jde. Pokračujte ve vymývání.

Pokud se necítíte dobře, volejte
Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Odpad vyhazujte do speciálního

nebezpečného odpadu.

Prvky označení (67/584/EEC nebo 1999/45/EC)



Xi, dráždivý

R věty:

R 36/37/38

Dráždí oči, kůže a dýchací cesty.

S věty:

S 23

Zamezte vdechování.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.1 Směsi

Látka	Označení	Obsah	Klasifikace
EINECS 230-391-5 CAS 7085-85-0	Ethyl 2-cyanoacrylate	90 – 100 %	EU: Xi; R36/37/38 CLP: Skin Irrit. 2, H315. Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Základní informace

Cyanoakrylát – nebezpečný – okamžitě může slepit oční víčka a kůži

Pokud se nadýcháte – Odstraňte oběť z kontaminovaného vzduchu, nechte v klidu a odstraňte obepínající oblečení. V případě zástavy dechu okamžitě resuscitujte. Vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží – Okamžitě opláchněte postižené místo mýdlem a proudem vody. Pokud přijde produkt do kontaktu se rty, držte ústa otevřená. Nespojujte rty k sobě. Odstraňte kontaminované oblečení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s okem – nechte oči otevřené. Okamžitě vyhledejte oftalmologa. Okamžitě vyplachujte oko vlažnou tekoucí vodou po 10 až 15 minut. Víčka nechte otevřená. Neodtrhujte slepená víčka.

Požítí – Umožněte dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy

při styku s kůží

bolestivé zarudnutí, podráždění

při zasažení očí

podráždění, zčervenání, slzení, bolest

při požití

podráždění, nevolnost

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda – plný proud

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

Při kontaktu se vzduchem může vybuchovat. V případě silného zahřátí/V případě vzplanutí může uvolňovat: Kyanidy, oxidy dusíku, monooxidy dusíku a uhlíkové dioxidy.

5.3 **Pokyny pro hasiče**

Směs je vysoce hořlavá. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou.

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhlého úniku

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

Cyanoakrylát – nebezpečný – oční víčka a kůže mohou být slepeny okamžitě

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením.

Nevdechujte výpary ani aerosol. Zajistěte dobré odvětrávání.

Používejte ochranné prostředky. Nenechte nechráněné pracovníky pracovat s přípravkem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody nebo materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbním materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte

v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Oddíly 8 a 12

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte vhodnou ventilaci a odvětrávání. Nevdechujte výpary a aerosol. Noste ochranné prostředky. Zabraňte styku s kůží, očima a oblečením.

Ochrana před vzplanutím a výbuchem

Zákaz kouření. Používejte pouze zařízení zabráňující explozi. Zabraňte statickému napětí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Udržujte v teplotě 2 – 8°C.

Nevystavujte slunci a mrazu.

Neskladujte spolu s vysoce oxidujícím materiálem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

CAS No.	Název látky/složky	Typ	Hodnota
7085-85-0	Ethyl 2-cyanoacrylate	Velká Británie: WEL-STEL	1,5 mg/m ³ ;0,3 ppm
		Irsko: 8 hodin	0,2 ppm

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dobré odvětrávání. Používejte pouze příslušenství zabráňující explozi.

Technické kontroly

Ochrana dýchacích cest – používejte prostředky na ochranu dýchacích cest. Použijte filtru typu AXBEK EN 14387.

Ochrana rukou – Používejte ochranné rukavice EN 14387. Materiál polyethylen.

Nevhodný materiál – guma, PVC.

Průlomový čas: >480 min. Výrobce rukavic udává jejich proniknutelnost a průlomový čas.

Během manipulace s produktem nejezte, nepijte a nekuřte. Chraňte oči, myjte si ruce při zranění a po práci. Zabraňte kontaktu s látkou. Odstraňte kontaminované oblečení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	bezbarvý
Zápach	bodavý
Teplota varu	> 200°C

Bod vzplanutí	82 – 83°C (c.c.)
Hustota	při 20°C; 1,04 – 1,07 g/mL
Parciální koeficient oktanolu/vody	1,42 log P(o/w)
	Není očekávaná citelná bioakumulace (log P(o/w 1-3)
Tepelný rozklad	75°C
9.2 Další informace	
Molekulární hmotnost: 125,13 g/mol	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Odkazuje na 10.3

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při předepsaném skladování a používání. Další informace týkající se správného skladování oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Po kontaktu s vodou a vlhkostí: Polymerizuje a vytváří teplo.

10.4 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, aminy, zásady, alkohol (nebezpeční polymerizace)

10.5 Nebezpečné produkty rozpadu

Tepelný rozklad tohoto produktu během hoření za velmi vysoké teploty může způsobit následující uvolnění produktů rozpadu“ Kyanidy, oxidy dusíku, monooxidy uhlíku a uhlíkové dioxidy.

Termální rozpad: 75°C

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

LD50 Krysa, ústní podání: (Ethyl 2-cyanoacrylate) > 5.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Králík, samice, dermální podání: (Ethyl 2-cyanoacrylate) > 2.000 mg/kg (ORCD 402)

Toxikologické účinky:

Akutní toxicita (ústy): založeno na údajích, které máme k dispozici, klasifikační kritéria nejsou splněna

Akutní toxicita (kůži): založeno na údajích, které máme k dispozici, klasifikační kritéria nejsou splněna

Akutní toxicita (plíce): založeno na údajích, které máme k dispozici, klasifikační kritéria nejsou splněna

Dráždí a poškozuje kůži: Skin Irrit. 2; H315 = Může způsobit podráždění kůže.

Poškození a podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje podráždění očí.

Dráždí dýchací systém: Založeno na dostupných informacích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Kůže: Založeno na dostupných informacích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Mutagenita/genotoxicita: Založeno na dostupných informacích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Karcinogenita: Založeno na dostupných informacích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Toxicita pro reprodukci: Založeno na dostupných informacích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Účinek na kojení: Založeno na dostupných informacích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Specifické cílené orgány (samostatná expozice): STOT SE 3; H335 = Může způsobit dráždění dýchacích orgánů.

Specifické cílené orgány (kumulovaná expozice): založeno na dostupných informacích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Riziko vdechování: Založeno na dostupných informacích, klasifikační kritéria nejsou splněna.

Další informace: Držte dál od dětí.

Symptomy: senzibilizace: V případě prodloužené expozice: Může způsobovat dráždění kůže v případě kontaktu.
Výsledky účinků z opakované dlouhodobé expozice: kašel, ztížené dýchání, bolest hlavy, nauzea, zvracení, pálení očí...

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Třída rizikovosti pro vodu: 1 = trochu rizikový pro vodu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další detaily: Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Parciální koeficient n-octanol/voda: 1,42 log P(o/w)
Nepředpokládá se citelná bioakumulace (log P(o/w) 1-3)

12.4 Mobilita v půdě

žádná data

12.5 Další nepříznivé efekty

Základní informace: Nesmí se dostat do povrchových ani podzemních vod a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Kódové číslo odpadu:

08 04 09* = Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné

látky

MSFU = výroba, formulace, dodávání a použití

*= musí být evidovaná likvidace odpadu

Kontaminované balení:

Odpad palte podle platné legislativy.

Nekontaminované obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1 UN číslo

ADR/RID, ADN, IMDG

nevztahuje se

IATA:

3334

14.2 UN správný dodací název

ADR/RID

nevyhrazeno

IMDG

nevyhrazeno (Ethyl 2-cyanoacrylate)

IATA

UN 3334, letecky regulovaná tekutina, N. O. S.
(Ethyl 2-cyanoacrylate)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

IATA: Třída 9

14.4 Obalové skupiny

IATA: III

14.5 Nebezpečné pro životní prostředí

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Vzdušná přeprava (IATA)

Nebezpečí:

smíšený

EQ:

E1

Osobní Ltd. Qty.:

Pack. Instr. Y964 – Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G

Osobní:

Pack. Instr. 964 – Max. Net Qty/Pkg. 450 L

Náklad:

Pack. Instr. 964 – Max. Net Qty/Pkg. 450 L

Speciální ustanovení:

A27

ERG:

9A

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1996 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č 355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění Nařízení vlády č. 305/2006 Sb.

Označení obalu



Signální slovo: varování

Rizika:

Bezpečnost:

Hodnocení rizika:

H335 Může podráždit dýchací systém.

P261 Nevdechujte výpary.

P312 Pokud se necítíte dobře, volejte lékaře
nebo Toxikologické středisko.

P501 Odpad vhazujte do speciálního nebo
nebezpečného odpadu.

NFPA hodnocení rizika: Zdraví: 2 (mírný)

Oheň: 2 (mírný)

Reaktivita: 2 (mírný)

HMIS hodnocení verze III: Zdraví: 2 (mírný)

Hořlavost: 2 (mírná)

Fyzikální riziko: 2 (mírný)

Osobní ochrana: X – konzultujte
s odborníkem

ODDÍL 16: Další informace:

Další informace

Vysvětlení H-vět v oddílu 2 a 3:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit respirační potíže.

EUH202 Cyanoacrylate. Nebezpečný. Slepí
kůži a oční víčka okamžitě. Držte dál
od dětí.

Vysvětlení R-vět v oddíle 2 a 3:

R 36/37/38 Dráždí oči, kůži a dýchací systém.

Datum první verze: 13. 12. 2012

Doporučené omezení použití
neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, 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 směsích v platném znění, Vyhláška 402/211 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnost a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.