



Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikace látky nebo směsi

Název: **LC GT – C** Složka B

1.2 Použité látky nebo směsi

- produkt je určený k profesionálnímu použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

První distributor:	Lepidla Centrum CZ, s.r.o.
Adresa:	Lipenská 17, České Budějovice 370 01
Tel:	+420 603 542 400
E-mail:	obchod@lepidla-centrum.cz
www:	www.lepidla-centrum.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, CZ-128 08 Praha 2

Tel: 00420 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- regulace (EC) NO 1272/2008

Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1; H317, STOT SE 3; H335,

Směrnice 67/548/EEC:

C; R35, Xn; R21, Xn; R22, Xi; R37, -; R43

2.2 Prvky označení

Podle směrnic (EC) číslo 1272/2008 (CLP)

Symbol nebezpečí

Lepidla Centrum CZ, s.r.o.
Lipenská 17
České Budějovice

www.lepidla-centrum.cz
obcho@lepidla-centrum.cz
+420 603 542 400

Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015



GHS02



GHS05



GHS08

Signální slovo:

Prohlášení o riziku:

Prohlášení o bezpečnosti:

Nebezpečí

- 302 Zdraví škodlivý při spolknutí
- 314 Může způsobit popálení kůže nebo poškození očí
- 317 Může způsobit alergickou reakci kůže
- 318 Může způsobit vážné poškození očí. 10-
- 335 Může způsobit podráždění dýchacích orgánů
- 210 Držte dál od tepla, horkého povrchu, jisker, otevřeného ohně a zdroje vznícení. Zákaz kouření.
- 303+361+353 Při zasažení kůže (nebo vlasů):
Sejměte/okamžitě sundejte veškeré kontaminované oblečení. Omyjte kůži vodou.
- 305+351+338 Při zasažení očí: Vyplachujte proudem vody několik minut. Vyjměte kontaktní čočky (pokud to jde). Pokračujte ve vyplachování.
- 310 Okamžitě vyhledejte toxikologické středisko nebo lékařskou pomoc
- 405 Skladujte uzavřené.

Klasifikace směrnice 67/548/EEC nebo 1999/45/EC.

Symboly rizika:

C - žíravý

Xn – škodlivý

F – vysoce hořlavý



Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

R – věty:

R21	Škodlivý při kontaktu s kůží
R22	Škodlivý při spolknutí
R35	Způsobuje těžké popáleniny
R37	Dráždí respirační systém
R43	Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s kůží

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Směs

3.2 Nebezpečné látky

Látka	číslo EC	číslo CAS	číslo Indexu	č. REACH	koncentrace	Klasifikace: EC 1272/2008 (CLP)	Klasifikace: 67/548/EEC
2-hydrogenethyl methacrylate	212-782-2	868-77-9	607-124-00-X	n.a	10-25 %	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	Xi; R36/38 -; R43
Methacrylate acid	201-204-4	79-41-4	607-088-00-5	n.a	1-5 %	Acute tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. . 1B; H314	C; R35 Xn, R21/22
methyl methacrylate	201-297-1	80-62-6	607-035-00-6		25-50 %	Flam liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	F, R11 Xi, R37/38 -; R43

Lepidla Centrum CZ, s.r.o.
Lipenská 17
České Budějovice

www.lepidla-centrum.cz
obcho@lepidla-centrum.cz
+420 603 542 400



Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

Skin Sens. 1; H317

Látky se společnou (EC) hodnotou expozice na pracovišti

Látka	EC číslo	CAS číslo	INDEX číslo	REACH číslo	Koncentrace	Klasifikace: EC	Klasifikace
2-hydroxyethyl methacrylate	212-782-2	868-77-9	607-124-00-X		10-25 %	1272/2008 (CLP)	67/548/EEC
						Eye Irrit. 2, H319	Xi, R36/38
						Skin Irrit. 2; H315	-; R43
						Skin Sens. 1; H317	
Methacrylate acid	201-204-4	79-41-4	607-088-00-5	n.a	1-5 %	Acute tox. 4; H302	C; R35
						Acute Tox. 4; H312	Xn, R21/22
						Skin Corr. . 1B; H314	
methyl methacrylate	201-297-1	80-62-6	607-035-00-6		25-50 %	Flam liq. 2, H225	F, R11
						STOT SE 3, H335	Xi, R37/38
						Skin Irrit. 2, H315	-; R43
						Skin Sens. 1; H317	

Plné znění R-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny

Lepidla Centrum CZ, s.r.o.
Lipenská 17
České Budějovice

www.lepidla-centrum.cz
obcho@lepidla-centrum.cz
+420 603 542 400



Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při zasažení látkou okamžitě odstraňte kontaminované oblečení. Vyvětrejte. V případě bezvědomí dejte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Po kontaktu s kůží okamžitě omyjte vodou a mýdlem (pouze pokud je osoba při vědomí) a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při dýchání

- Zajistit čerstvý vzduch a v každém případě okamžitě vyhledat lékařskou pomoc

Při styku s kůží

- zasažené místo omýt mýdlem a proudem vody, při podráždění vyhledat lékařskou pomoc

Při zasažení očí

- zasažené oko propláchnout proudem vody po dobu 15 minut, při podráždění vyhledat lékařskou pomoc

Při požití

- nevyvolávat zvracení, v případě nevolnosti neprodleně vyhledat lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list

Sebeochrana zachraňujícího: Dbejte na vlastní ochranu!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy:

- žádná specifická data

Rizika:

- žádná specifická data

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření

Poznámky pro lékaře:

Léčit symptomaticky.



Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: - Co₂, hasicí prášek

Nevhodná hasiva: - silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování

- mono oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte dýchací přístroj

Nevdechujte výpary

5.4 Další informace

Nepoškozené obaly okamžitě odneste v případě požáru mimo zasaženou oblast. Použijte proud vody k ochraně a k ochlazení nádob.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob

- použijte ochranné prostředky
- dostaňte osoby do bezpečí

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

- zamezte úniku do vody a kanalizace, půdy nebo do olejů

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku pro čištění

Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

- látku posypat savým materiálem (písek, piliny, křemičitá moučka), sebrat do vhodných nádob a odpovídajícím způsobem likvidovat. Sebraný materiál zneškodňovat v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Neodstraňujte pomocí vody.

7. Zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení

- používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, Používejte osobní ochranné pomůcky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy a bezpečnosti a ochraně zdraví. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením. Pokud není možné použít lokální odsávání, pracovní oblast musí být technicky dobře odvětrávaná.
- technická opatření: veškeré pracovní procesy musí být koncipovány tak, aby byla co nejmenší možnost: Nadýchání, kontaktu s kůží, kontaktu s očima
- Opatření proti hoření a explozi: používejte pouze v otevřených prostorách. Při používání nekuřte. Zabraňte statickému napětí.
- doplňující informace: během používání nepijte, nejezte, nekuřte, nečichejte.

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

- skladovat při pokojové teplotě na suchém místě v dobře uzavřeném originálním obalu. Chraňte před přímým slunečním zářením, po použití přípravku nádobu znovu dobře uzavřete.

Třída skladovatelnosti: 3

Další informace a podmínky skladování:

Vždy pečlivě uzavřete kontejner po každém použití.

Specifická cílová skupina pro použití:

Průmyslové/komerční použití.

Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní limity expozice

Látka	CAS č.	Zdroj	Limitní expoziční hodnoty	Maximální expoziční limity	Poznámky
methyl methacrylate	80-62-6	WEL	Krátkodobá hodnota: 416mg/m ³ 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 208mg/m ³ , 50 ppm		
Methacrylate acid	79-41-4	WEL	Krátkodobá hodnota: 143mg/m ³ 40 ppm Dlouhodobá hodnota: 72mg/m ³ , 20 ppm		

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovního prostoru. Zamezte styku s kůží a očima. V blízkosti musí být nainstalována bezpečnostní sprcha a zařízení na výplach očí. Znečištěný oděv ihned odstraňte. Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Před a po zacházení s výrobkem se umyjte vodou a mýdlem.

Osobní ochranné prostředky

- a) **ochrana obličeje:** Uzavřené ochranné brýle: DIN-/EN-Norms: DIN EN 166. Nenoste kontaktní čočky.
- b) **ochrana kůže:** rukou: nepropustné rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči vybraným chemikáliím. Pro speciální použití je nutné zkontrolovat odolnost rukavic vůči dané chemikálii u výrobce rukavic.
- c) **ochrana dýchacích cest:** při nedostatečném odvětrávání použijte respirátor.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	tekutina
Barva	bezbarvý
Zápach (vůně)	charakteristický

Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

Práh zápachu	N/A	
Hustota		
Sypná hustota	žádná dostupná data	
pH	žádná dostupná data	
bod tání/tuhnutí	žádná dostupná data	
Bod varu	žádná dostupná data	
bod vzplanutí	10 °C	
hořlavost (pevná látka/plyn)	430°C	
Výbušnost		
nejnižší limit exploze	2,1 %	
nejvyšší limit exploze	12,5 %	
teplota zapálení		Produkt není samozápalný
teplota rozkladu	žádná dostupná data	
oxidační potenciál	žádná dostupná data	
tlak par	47 hPa	
hustota par	žádná dostupná data	
údaje odpařování	žádná dostupná data	
rozpustnost ve vodě		Nemísitelný nebo těžko mísitelný
rozpustnost v tucích	žádná dostupná data	
Parciální koeficient : n-octanol/voda	neurčeno	
Viskozita	ca. 4000 mPas	
Solventní separační test	žádná dostupná data	
Obsah rozpouštědla	0,0 %	

9.2 Další informace

žádná dostupná data

10.Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

10.1 Chemická reaktivita

Nereaktivní při normálním způsobu zacházení.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití a skladování

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné známé nebezpečné reakce.

10.4 kterým je třeba se vyvarovat

žádná dostupná data

10.5 Neslučitelné materiály

Může polymerizovat exotermicky pokud se přehřeje, vystaví vzduchu, slunečnímu světlu nebo při působení volných radikálů

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Mono oxid uhlíku, dioxid uhlíku

11 Toxikologické informace

11.3 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Látka	CAS číslo	Toxikologické informace
2-hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Oral; LD50: 5505 mg/Kg (krysa)
methacrylty acid	106-91-2	Oral; LD50: 1060 mg/kg (krysa) Dermal LD50: 500mg/Kg(králík)
Methyl methacrylate	80-62-6	Oral LD50: 7870 mg/Kg(krysa) Dermal LD50: >500 mg/Kg (králík) Inhalace LC50: 78mg/l/4 h (krysa)

Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

Dráždění a leptání

Dráždí kůži a leptá kůži.

Dráždí oči.

Dráždí dýchací systém.

Může způsobit dráždění dýchacích cest.

Další informace: sekce 4: první pomoc

Senzibilizace:

Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží.

CMR efekt (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Karcinogenita: žádná dostupná data

Mutagenita: žádná dostupná data

Toxicita pro reprodukci: žádná dostupná data

12 Ekologické informace

12.1 Persistence a rozložitelnost

žádná použitelná data

12.2 Výsledky posouzení PTB a vPvB

žádná použitelná data

12.3 Ekotoxicitá

Látka

CAS číslo

Ekotoxicitá

2-hydroxyethyl methacrylate

868-77-9

LC 50 (ryba) 227 mg/l/96 hodin

methyl methacrylate

80-62-6

LC 50 (ryba) 311 mg/l/96 hodin

12.4 Bioakumulační potenciál

žádná použitelná data

12.5 Perzistence a rozložitelnost

žádná použitelná data

12.6 pohyblivost v půdě

žádná použitelná data



Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

12.7 Výsledky PBT a vPvB

Žádná použitelná data

12.8 Další nepříznivé účinky

Žádná použitelná data

13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Produkt nesmí být zneškodňován jako domácí odpad. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zneškodněny jako přípravek. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nelépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a tmely neuvedeny pod číslem 08 04 09.

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN

1133

14.2 Náležitý název UN pro zásilku

Oficiálně pro transport

LEPIDLA (mající bod vzplanutí pod 23°C a viskózní podle 2.2.3.1.4. (Tlak par při 50°C ne víc než 110kPa)

Vlastní přepravní název

UN 1133

Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Štítek rizika: 3

Klasifikační kód: F1



Značka

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transport po zemi (ADR/RID)

Poznámka: Limitované množství náležící vnitřní velikosti balení. Balení nesmí překročit 30 kg hrubého maxima.

Kategorie přepravy: III

Kód omezení tunelu: (E)

Speciální ustanovení:

Limitní množství (LQ): 5L

Transport po moři (IMDG)

Speciální ustanovení:

Poznámka:

EmS-No: F-E, S-D

MFAG:

Mořské znečištění: NO



Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

Speciální ustanovení:

Limitní množství (LQ): 5L

Poznámka: pouze nákladní letadlová doprava

Limitní množství (LQ):

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPLO73/78 a předpisu IBC

Poznámka: data nejsou k dispozici

15. Informace o předpisech

15.1 Označování

Rizikové složky pro označení

2-hydroxyethyl methacrylate, methacrylic acid, methyl methacrylate

Speciální označení části preparátu

nic příslušného

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní

předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace podle 1999/13EC o limitních emisích těkavých organických sloučenin (VOC-směrnice)

Nařízení (EC) číslo 2037/2000 zahrnující materiály, které mohou poškodit ozonovou vrstvu

Nařízení (EC) číslo 648/2004

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění



Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

Respektujte také veškeré vnitrostátní předpisy!

15.2 Třída skladování

3

15.3 Třída rizikovosti pro vodu (WKG)

1 slabý vodní znečišťovač (WKG 1)

Další nařízení, restrikce a zákazy

Směrnice 98/24EC ze 7. srpna 1998 o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků z oblastí s rizikovým faktorem chemických látek na pracovišti

15.4 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro toto použití bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:

Žádná dostupná data

16. Další informace

16.1 Prohlášení o riziku

- 302 Škodlivý při polknutí
- 314 Způsobuje závažné popáleniny kůže a poškození očí
- 317 Může způsobit alergickou reakci kůže
- 318 Způsobuje vážné poškození očí
- 335 Může způsobit respirační potíže



Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

R- věty

- R21 Škodlivý při kontaktu s kůží
- R22 Škodlivý při spolknutí
- R35 Způsobuje vážné popáleniny
- R37 Dráždí dýchací systém
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Pokyny ke školení

Informace zde obsažené popisují pouze bezpečnostní požadavky produktu a jsou založeny na současně nejlepších dostupných informacích. Informace Vám dodají rady týkající se zacházení s produktem v tomto bezpečnostním listě, skladování, použití, transport a likvidace.

Informace nemohou být použity i na jiný produkt. V případě smíchání produktu s jiným produktem nejsou tyto informace přesné a aplikovatelné na nově vytvořenou směs.

Poznámka

Je odpovědností osob, které obdržely tento Bezpečnostní list, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat či disponovat výrobkem, nebo jakýmkoliv způsobem přijít s ním do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto Bezpečnostním listě a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z Bezpečnostního listu výrobce/dovozce do svého vlastního Bezpečnostního listu, v souladu s národními předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto Bezpečnostním listě (BL) jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí k datu uvedenému na tomto BL. Výrobce nebude odpovědný za



Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
LC GT - C složka B	
Datum vydání: 12. 4. 2012	Datum revize: 20. 5. 2015

jakoukoli závadu výrobku, jímž se zabývá tento BL, pakliže výskyt takové závady se zřetelem na současný stav vědeckých a technických znalostí nemohl být zjištělný.

Klasifikace směsi a metody k použití jsou stanoveny v nařízení (EC) 1207/2008 [CLP]