

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření 19. srpna 2014
Datum revize 19. srpna 2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podnik

- 1.1. Identifikátor výrobky** LCM MAX-05 CARTRIDGE
Látka / směs: Směs
Číslo
Další názvy směsi Thixotropní uretan - akrylátová pryskyřice
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**
Příslušná určená použití látky/směsi
Nedoporučená použití směsi
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
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
- 1.4. 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
neuvečeno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272 / 2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3

Výstražný symbol

GHS02



GHS07



GHS05



GHS08



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření 19. srpna 2014
Datum revize 19. srpna 2014

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Klasifikace směsi podle 1999 / 45 / ES

Písemné vyjádření nebezpečnosti

F – vysoce hořlavý
C - žíravý

R-věty

R 20/21/22 (Xn) Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 33 Nebezpečí kumulativních účinků
R 34 (C) Způsobuje poleptání.
R 37 (Xi) Dráždí dýchací orgány.
R 43 (Xi) Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Nepříznivé fyzikálně – chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím.

Směs dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Směs může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



F – vysoce hořlavý



C - žíravý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření	19. srpna 2014
Datum revize	19. srpna 2014

R – věty

R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 33	Nebezpečí kumulativních účinků
R 34	Způsobuje poleptání
R 37	Dráždí dýchací orgány
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věty

S 25	Zamezte styku s očima.
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách
S 60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

Nebezpečné látky

Methyl-methakrylát (Index: 607-035-00-6)

Dipropylene Glycol Dibenzoate (ES: 248-258-5)

Dibenzoylperoxid (Index: 617-008-00-0)

Dibutyl maleate (ES: 203-328-4)

2.3. Další nebezpečnost

neuvedeno

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přístupnými koncentracemi v pracovním ovzduší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření 19. srpna 2014
Datum revize 19. srpna 2014

Identifikační čísla	Název látky	obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6	Methylmethakrylát	35-40	F; R 11 Xi; R 37/38-43	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3	H225, H335, H315, H317	GHS02, GHS07, Drg	H225, H335, H315, H317		D, *
CAS: 27138-31-4 ES: 248-258-5	Dipropylene Glycol Dibenzolate	2-4	N; R 51/53						
Index: 607-088-00-5 CAS: 79-41-4	Methakrylová kyselina	6-8	Xn; R 21/22 C; R 35	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H312, H302, H314	GHS05, GHS07, Drg	H312, H30, H314		D
Index: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 ES: 202-851-5	Styren	2-4	R 10 Xn; R 20 Xi; R 36/38	Acute Tox. 4, Eye Irrit 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2	H226 H332 H319 H315	GHS02, GHS07, Wng	H226 H332 H319 H315		D, *

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření 19. srpna 2014
Datum revize 19. srpna 2014

Identifikační čísla	Název látky	obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
Index: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 ES: 202-327-6	Dibenzoylperoxid	< 1,5	E; R 2 Xi; R 36-43	Eye Irrit. 2, Org. Perox. B, Skin Sens. 1	H241 H317 H319	GHS01 GHS02 GHS07 Dgr	H241 H317 H319		D,*
CAS:105-76-0 ES:203-328-4	Dibutyl maleate	< 1	Xi;R 43 N; R 51/53						
Index: 612-056-00-9a CAS: 99-97-8 ES: 202-805-4	N, N-Dimethyl-p-toluidin	< 1	T; R 23/24/25 R 33-52/53	Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 3, STOT RE 2	H301 H311 H331 H373 H412	GHS06 GHS08 Dgr	H301 H311 H331 H373 H412		C
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3	Fosforečnan zinečnatý	< 0,2	N; R 50/53	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		

Poznámky

(*) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

(C) Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve formě určitého isomeru, nebo jako směs několika isomerů. V Tabulce C je někdy uveden obecný popis následujícího typu „Xylenol“. V tomto případě výrobce nebo kterákoli osoba, která uvádí látku na trh, musí uvést v označení obalu, zda je látka určitým isomerem (a) nebo jde o směs isomerů (b).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření	19. srpna 2014
Datum revize	19. srpna 2014

(D) Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. To je forma, v níž jsou uvedeny v Seznamu v Tabulce C. Někdy jsou však takové látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce nebo jiná osoba, která uvádí takovou látku na trh, uvést v označení na obalu za název látky slovo „nestabilizovaná“.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte na průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvá-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 – 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno pod teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Postiženého udržujte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že je postižený při vědomí); ikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

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

neuveдено

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

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 požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných plynů (pyrolyzech) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

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 dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření	19. srpna 2014
Datum revize	19. srpna 2014

Označení hořlavosti podle požárních předpisů – normy ČSN 65 0201

Hořlavina I. třídy

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a 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. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8., a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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. Nevystavujte slunci.

Druh obalu Kartridž

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření 19. srpna 2014
Datum revize 19. srpna 2014

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obvykle obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č. 361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit = PEL; nejvyšší koncentrace v pracovním ovzduší = NPK-P).

Název látky (složky)	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Methyl-methakrylát	80-62-6	PEL	50 mg/m ³	
		NPK-P	150 mg/m ³	
Styren	100-42-5	PEL	100mg/m ³	
		NPK-P	400mg/m ³	

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Styren	Mandlová kyselina	400mg/g kreatininu; 300 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuvedeno, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na ídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku použijte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření 19. srpna 2014
Datum revize 19. srpna 2014

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalné při 20°C
barva	bílá
zápach	výrazný
bod vzplanutí	2 °C
hustota	-
rozpuštěnost ve vodě	nerozpuštěný

9.2. Další informace neuveďeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směr stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu.

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi neuveďeno

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolest hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí vede k odmašťování a vysušování pokožky. Směs se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka. Chronická toxicita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro směs nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření 19. srpna 2014
Datum revize 19. srpna 2014

ODDÍL 12: Ekologická informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Styren

LD50, orálně, potkan nebo králík	2650	mg.kg-1
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	24000	mg.l-1/4hod

12.2. Persistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný

12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nedá se použít

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveveno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích právních předpisů a zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů a zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve salovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č. 185/2001 Sb.)

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu

80409

Název druhu odpadu

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kategorie

N

Podskupina

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)

Skupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření 19. srpna 2014
Datum revize 19. srpna 2014

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo OSN**
UN 1133
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**
LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou (tenze par při 50°C a vyšší než 110 kPa)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
3 Hořlavé kapaliny
- 14.4. Obalová skupina**
II - látky středně nebezpečné
- 14.5. Nebezpečné pro životní prostředí**
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
neuvečeno
- 14.8. Doplnující informace**
Nepřepřavujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví, co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

(Kemlerův kód)

UN číslo

1133

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Silniční přeprava – ADR

Kód omezení pro tunely

D/E

Letecká přeprava – ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství

Y341

Balící instrukce pasažér

353

Balící instrukce kargo

364

Námořní přeprava – IMDG

EMS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

MFAG

330

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření 19. srpna 2014
Datum revize 19. srpna 2014

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, provozu 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti neuveďeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejich plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H314	Dráždí kůži.
H315	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H317	Toxický při vdechování.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam R-vět, jejich plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R10	Hořlavý
R 11	Vysoce hořlavý
R 2	Nebezpečný výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R 23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 35	Způsobuje těžké poleptání
R 36	Dráždí oči
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření	19. srpna 2014
Datum revize	19. srpna 2014

R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučené omezení použití

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

LCM MAX-05 CARTRIDGE

Datum vytvoření	19. srpna 2014
Datum revize	19. srpna 2014

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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.