

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOLUX - LODNÝ LAK

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: 12

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: KEMOLUX - LODNÝ LAK

1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

- **Identifikované použitie zmesi:** Lodný lak je bezfarebný na vzduchu schnúci náter na báze alkydových živíc. Odporúčame ho použiť na nové alebo už lakované drevo na vnútorných aj vonkajších povrchoch nad vodnou hladinou.

- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Iný účel ako je uvedený.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

- **Distribútor:** Painthouse, s. r. o.

- **Výrobca:** Chromos-Svjetlost d.o.o., Lužani, Chorvatsko

Adresa: Painthouse, s. r. o.,
Turie 539, 013 12 Turie,
IČO: 47574291

Tel. +421 911 501 555

Fax

Osoba zodpovedná za vypracovanie bezpečnostného listu:

email: painthouse@painthouse.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych
intoxikáciách

Telefón + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi:

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):

- -

2.2. Prvky označovania:

Výstražné piktogramy: -

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenia: -

Bezpečnostné upozornenia: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Ďalšie prvky označovania: EUH208 Obsahuje butan-2-on-oxím a cobalt bis(2-ethylhexanoate). Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látky:

Zmesi:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOLUX - LODNÝ LAK

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: 12

CAS/ EINECS/ EU INDEX	REACH číslo	%	Názov zložky	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
64742-48-9/ 918-481-9/	01-2119457273-39	< 25	uhľovodíky, C10-C13, nalkány, izoalkány, cyklické, (aromáty <2%)	Asp. Tox. 1 H304
64742-82-1/ 919-446-0/	01-2119458049-33	< 20	uhľovodíky, C9-C12, nalkány, izoalkány, cyklické,aromáty (2- 25%)	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 1 H226 H336 H304 H411
96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	-	< 0,5	butan-2-on-oxím	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 H351 H312 H318 H317
136-51-6/ 205-249-0/ -	01-2119978297-19	< 0,5	Calcium bis(2-ethylhexanoate)	Repr. 2 H361
136-52-7/ 205-250-6/ -	-	< 0,5	cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 H302 H315 H317

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

Po vdýchnutí: Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s kožou: Odstráňte zasiahnuté oblečenie. Zasiahnutú pokožku umyte mydlom a vodou. Ak sa na zasiahnutom mieste objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami: Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Pri požití nevyvolávajte zvracanie, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Postihnutého dajte do stabilizovanej polohy a zabezpečte prevoz do nemocnice

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Po vdychovaní:</i>	Citlivé osoby alebo zvýšené koncentrácie môžu spôsobiť bolesť hlavy, závraty.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	V prípade dlhodobej expozície môže dôjsť k sčervenaniu a popraskaniu pokožky.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Pri priamom kontakte, sčervenanie, dusenie.
<i>Po požití:</i>	Nevôľnosť, zvracanie, bolesti brucha

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOLUX - LODNÝ LAK

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: 12

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, CO₂, prášok, vodná hmla, zemina.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti požiaru. Nevykonávajte činnosti, ktoré by mohli znamenať riziko alebo na ktoré nie sú osoby vyškolené. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Použite vodnú hmlu na ochladzovanie nepoškodených nádob, ktoré boli vystavené teplu a na ochranu osôb. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Používajte protipožiarny oblek a samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom (STN EN 137). Ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochranných topánok a rukavíc) v súlade s normou STN EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických požiaroch.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

6.1.1. *Pre iný ako pohotovostný personál:*

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8). Odstráňte všetky potenciálne zdroje vznietenia. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte priamemu kontaktu s uniknutým materiálom. Nevdychujte výpary alebo hmlu. V prípade väčšieho úniku a znečistenia jazier, vodných tokov alebo kanalizácie okamžite informujte príslušné orgány na čísle 112.

6.1.2. *Pre pohotovostný personál:*

Ak neklesne koncentrácia kyslíka pod 17%, použite ochranné prostriedky (viď oddiel 8) s povinnou ochranou tváre (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387). Pri vysokých koncentráciách a ak koncentrácia kyslíka vo vzduchu klesne pod 17%, použite samostatný dýchací prístroj (s otvoreným okruhom na stlačený vzduch – STN EN 137).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie vytvorením zábran z piesku alebo podobného materiálu. Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade väčšieho rozliatia informujte príslušné orgány na čísle 112.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Uniknutú zmes absorbujte pomocou vhodných nehorľavých absorpčných materiálov ako napr. piesok, minerálne absorbenty a pod. Odpad nesmie byť napojený na kanalizáciu. Zmes zasypete pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odpadový materiál a odstránenú vrstvu kontaminovanej zeminy umiestnite do nádoby, ktorú možno pevne uzavrieť a uložte v dobre vetraných priestoroch. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOLUX - LODNÝ LAK

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: 12

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia. Používajte neiskriace nástroje. Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a topánky s celou podrážkou, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a tvárový štít alebo okuliare.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách.

Nevhodné: Neskladujte pri nástrojoch alebo strojoch, ktoré môžu vytvárať iskry.

Obalový materiál: Pôvodná nádoba výrobcu

Odporúčané: -

Nevhodné: Neuvádza sa

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):

Odporúča sa nanášať štetcom v dvoch vrstvách v intervale 24 hodín.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Chemická látka	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)		Biologické medzné hodnoty (BMH)
		ppm	mg/m ³	
uhľovodíky, C9-C12, nalkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%)	64742-82-1	100	400	-

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Nádoba musí byť dostatočne uzatvorená.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN 166) pri nižších koncentráciách v ovzduší, ochranná celotvárová maska pri vyšších koncentráciách.

Ochrana kože:

Ochrana rúk: Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

Iné: Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia používajte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOLUX - LODNÝ LAK

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: 12

- Ochrana dýchacích ciest:** zásteru.
Pri koncentráciách nad hodnotou NPEL je povinná ochranná maska pokrývajúca celú tvár (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387), pri koncentráciách nad 3000 ppm je povinné použitie dýchacieho prístroja s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).
- Tepelná nebezpečnosť:** Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

8.2.3. Kontrola environmentálnej expozície:

Nádoby s produktom uchovávajúte pevne uzavreté. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- vzhľad: Kvapalina
- farba: Bezfarebná
- prahová hodnota zápachu: Po organickom rozpúšťadle
- pH: -
- teplota topenia/tuhnutia [°C]: údaj nie je k dispozícii
- počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]: údaj nie je k dispozícii
- teplota vzplanutia [°C]: > 60
- rýchlosť odparovania: údaj nie je k dispozícii
- horľavosť (tuhá látka, plyn): údaj nie je k dispozícii
- horný limit výbušnosti [% obj.]: údaj nie je k dispozícii
- dolný limit výbušnosti [% obj.]: údaj nie je k dispozícii
- tlak pár: údaj nie je k dispozícii
- hustota pár: údaj nie je k dispozícii
- relatívna hustota: 0,85 – 0,95 STN EN ISO 2811-1
- rozpustnosť (rozpustnosti): údaj nie je k dispozícii
- rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: údaj nie je k dispozícii
- teplota samovznietenia [°C]: údaj nie je k dispozícii
- teplota rozkladu [°C]: údaj nie je k dispozícii
- viskozita: 60 - 90 s STN EN ISO 2431, DIN4
- výbušné vlastnosti: údaj nie je k dispozícii
- oxidačné vlastnosti: údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie:

-

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita: Údaj nie je k dispozícii.
- 10.2. Chemická stabilita: Produkt je stabilný za bežných podmienok.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOLUX - LODNÝ LAK

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: 12

použitia a skladovania.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo, iskry, statická elektrina, plameň.

10.5. Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne za normálnych podmienok skladovania. Pri tepelnom rozklade sa môžu vytvárať škodlivé plyny neznámeho zloženia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

- akútna toxicita:

Uhľovodíky, C9-C12, nalkány, izoalkány, cyklické,aromáty (2-25%)

	Metoda	Organismus	Dávkovat LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE smes	Doba expozice	Výsledok
orálne		potkan	LD50		1500 mg/kg
pokožka		potkan	LD50		> 4 ml/kg
inhalačne		potkan	LC50		> 13,1 mg/l

Butan-2-on-oxím

	Metoda	Organismus	Dávkovat LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE smes	Doba expozice	Výsledok
orálne		potkan	LD50		3680 mg/kg
pokožka		králik	LD50		920-1840 mg/kg
inhalačne		potkan	LC50	4h	> 4,8 mg/l

Aspiračná nebezpečnosť: nie

- Dráždení / žiravost

pro kúži: nie

pro oči: nie

- Senzibilizace

kúže: možné

dýchací cesty: nie

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nie

- Zvláštní účinky

mutagenita zárodočných buniek: nie

karcinogenita: nie

reprodukčná toxicita: nie

mutagenita v zárodočných buňkách: nie

mutagenita u potomkú: nie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOLUX - LODNÝ LAK

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: 12

odkládání nebezpečných odpadů.

13.1.2 Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 04 Kovové obaly

13.1.3 Způsoby nakládání s odpady:

Zbytky přípravku musí být předané autorizovaném kolektoru nebezpečného odpadu.

13.1.4. Možnost úniku látek do kanalizace:

Zabránit únikům zbytků směsi do kanalizace, vodních toků a půdy.

13.1.5. Další doporučení pro odstraňování:

V souladu s platnými předpisy předat oprávněnému kolektoru nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN:

-

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

-

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

-

ODDÍL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

Nařízení EU

Autorizace a/nebo omezení v používání

Autorizace:

Údaj není k dispozici.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOLUX - LODNÝ LAK

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: 12

Omezení: Údaj není k dispozici.

Další EU nařízení: Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení REACH

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC):
A(e), 400 g/l; max: 399 g/l

Národní předpisy: Zákon o chemických látkách a jeho prováděcí předpisy, Nařízení o okrajových hodnotách expozice nebezpečným látkám při práci GVI a biologických okrajových hodnotách BGV.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

ANO

NE

ODDÍL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Výpis změn: Údaj není k dispozici.

16.2. Legenda ku skratkám: Údaj není k dispozici.

16.3. Zdroje údajov: Bezpečnostní list surovin

16.4. Třídění a využití postupů klasifikace směsi podle nařízení CLP

Klasifikace podle nařízení CLP Postup klasifikace

- -

16.5. Zoznam relevantných výstražných upozornení a /alebo bezpečnostných upozornení:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždí kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6. Pokyny pro školení: -

16.7. Ďalšie informácie: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

KEMOLUX - LODNÝ LAK

Dátum vydania: 16.09.15.

Revízia: 12

PŘÍLOHA:

NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI