

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL

Dátum vydania: 07.09.2015
Strana 1 z 10

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitie zmesi: HARDLUX riedidlo je vyrobené na báze aromatických, alifatických a terpénových rozpúšťadiel. Slúži na riedenie náterov HARDLUX HAMMERSCHLAG.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neuvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

Chromos-Svjetlost d.o.o.,
M.Stojanovića 13, Lužani, Chorvátsko

Distribútor:

Painthouse, s. r. o.,
Turie 539, 013 12 Turie,
IČO: 47574291
e-mail: painthouse@painthouse.sk,
tel. číslo: +421 911 501 555
e-mail osoby zodpovednej za KBU: painthouse@painthouse.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes spĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2, H225

Aspiračná nebezpečnosť: Asp. Tox. 1, H304

Akútna toxicita: Acute Tox. 4, H332

Akútna toxicita: Acute Tox. 4, H312

Podráždenie očí: Eye Irrit. 2, H319

Dráždivosť kože: Skin Irrit. 2, H315

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia: STOT SE 3, H335

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia: STOT SE 3, H336

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia: STOT RE 2, H373

2.2 Prvky označovania:

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL	
Dátum vydania: 07.09.2015 Strana 2 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na mieste určenom obcou.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: xylén, zmes izomérov, etylbenzén, acetón.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

Názov zložky	EC	CAS	Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		Koncentrácia [hm. %]
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
xylén, zmes izomérov ^{1) C)}	215-535-7	1330-20-7	01-2119555267-33-xxxx	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 ²⁾ STOT SE 3 ²⁾ Asp. Tox. 1 ²⁾ STOT RE 2 ²⁾	H226 H332 H312 H315 H319 ²⁾ H335 ²⁾ H304 ²⁾ H373 ²⁾	40-60
acetón ¹⁾	200-662-2	67-64-1	01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	20-30
etylbenzén ¹⁾	202-849-4	100-41-4	01-2119489370-35-xxxx	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 (sluchové orgány) H304	10-20

1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie viď oddiel 8.

2) Klasifikácia výrobcu.

C) Poznámka C: V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov. Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL	
Dátum vydania: 07.09.2015 Strana 3 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné opatrenia:

V prípade nehody vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

Po kontakte s kožou:

Odstráňte zasiahnuté oblečenie. Zasiahnutú pokožku dôkladne umývajte čistiacim prostriedkom alebo mydlom a vodou po dobu 10 minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Umyte si ruky, roztvorte viečka a dôkladne vyplachujte oči vodou po dobu 15 minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc (očného lekára).

Po vdýchnutí:

Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Pri problémoch s dýchaním poskytnite umelé dýchanie. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Pri požití nevyvolávajte zvracanie, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Zabezpečte prevoz do nemocnice a lekárovi ukážte etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

Poznámka pre osobu/lekára poskytujúceho prvú pomoc:

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Po kontakte s pokožkou: Vysušenie, sčervenanie pokožky.

Pri zasiahnutí očí: Sčervenanie, pálenie.

Po požití: Slabosť. Nie je vylúčená nevoľnosť a zvracanie.

Po vdychovaní: Bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V závislosti od spôsobu expozície viď pododdiel 4.1.1.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, vodná hmla, prášok, CO₂, piesok, zemina.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Zmes je horľavá. Nebezpečné produkty horenia: nebezpečné rozkladné produkty, uvoľňuje sa oxid uhoľnatý.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Používajte samostatný dýchací prístroj (napr. s otvoreným okruhom na stlačený vzduch - STN EN 137), komplet pre ochranu tela pred teplom.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte ochranný odev proti chemikáliám, pracovné prilby, ochranné rukavice, antistatické a protišmykové topánky, tvárový štít alebo ochranné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL	
Dátum vydania: 07.09.2015 Strana 4 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

okuliare, ochranné masky alebo polmasky. Zastavte únik, zabráňte priamemu kontaktu s uniknutým materiálom. Odstráňte všetky zdroje horenia. V prípade potreby ohradte produkt suchou zeminou alebo pieskom, v prípade väčšieho úniku pokryte produkt penou, aby sa zabránilo vytvoreniu oblaku pary.

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 vyčistenie:

Uniknutú zmes absorbujte pomocou vhodných nehorľavých absorpčných materiálov ako napr. piesok, minerálne absorbenty a pod. Odpad nesmie byť napojený na kanalizáciu. Zmes zasypťe 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:

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

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia. 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 bezpečného skladovania 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:

Odporúčané: pôvodná nádoba výrobcu.

Nevhodné: neuvádza sa.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Riedenie a čistenie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL	
Dátum vydania: 07.09.2015 Strana 5 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

Názov látky	CAS č.	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
xylén, zmiešané izoméry	1330-20-7	50	221	100	442	K
acetón (propanón)	67-64-1	500	1210	-	-	-
etylbenzén	100-41-4	100	442	200	884	K

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov:

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota				Vyšetovaný materiál	Čas odberu vzorky
xylén (všetky izoméry) (1330-20-7)	xylén	1,5 mg.l ⁻¹	14,6 μmol.l ⁻¹	-	-	K	b
	suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2 000 mg.l ⁻¹	10 355 μmol.l ⁻¹	1 334 mg.g ⁻¹ kreat.	781 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	M	b
acetón (67-64-1)	acetón	80 mg.l ⁻¹	1378 μmol.l ⁻¹	53,36 mg.g ⁻¹ kreat.	103,9 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	M	b
etylbenzén (100-41-4)	2 - a 4 -etylfenol	12 mg.l ⁻¹	98,6 μmol.l ⁻¹	8,03 mg.g ⁻¹ kreat.	7,44 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	M	b, c
	kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	1 600 mg.l ⁻¹	10 590 μmol.l ⁻¹	1067 mg.g ⁻¹ kreat.	799 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	M	b, c

Hodnoty DNEL pre pracovníkov: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty DNEL pre spotrebiteľov: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Nádoba musí byť dostatočne uzatvorená.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

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

b) 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 zásteru.

c) Ochrana dýchacích ciest: 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL	
Dátum vydania: 07.09.2015 Strana 6 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

vzduch (STN EN 137).

d) Tepelná nebezpečnosť: Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Nádoby s produktom uchováajte pevne uzavreté. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vykonaajte 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:

a) vzhľad: fyzikálny stav:	kvapalina
farba:	bezfarebná
b) zápach:	po organickom rozpúšťadle
c) prahová hodnota zápachu:	údaj nie je k dispozícii
d) pH:	údaj nie je k dispozícii
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	údaj nie je k dispozícii
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	údaj nie je k dispozícii
g) teplota vzplanutia [°C]:	<23
h) rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaj nie je k dispozícii
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
dolný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota:	0,85
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	údaj nie je k dispozícii
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia [°C]:	údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu [°C]:	údaj nie je k dispozícii
r) viskozita:	<60 s (STN EN ISO 2431: 1999, 6 mm)
s) výbušné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie:

nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Produkt je za normálnych podmienok a pri teplote okolia stabilný.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxidy, chromáty).

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL	
Dátum vydania: 07.09.2015 Strana 7 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: zmes je škodlivá pri kontakte s pokožkou a pri vdýchnutí

Nebezpečná zložka	CAS č.	LD ₅₀ , orálne [mg/kg]:	LD ₅₀ , pokožka [mg/kg]:	LC ₅₀ , inhalačne [mg/l]:
xylén	1330-20-7	4,3 (potkan)	>2000	>5
acetón	67-64-1	5800 (potkan)	>15800 (potkan)	76 (potkan)

b) poleptanie kože/podráždenie kože: dráždi kožu

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: spôsobuje vážne podráždenie očí

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

e) mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest; môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

j) aspiračná nebezpečnosť: môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

11.2 Ďalšie informácie:

Špecifické symptómy:

Požitie: vzhľadom na spôsob aplikácie nie je pravdepodobné, ale môže sa objaviť ospalosť a závraty.

Kontakt s pokožkou: vysušenie, sčervenanie pokožky.

Vdýchnutie: bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie.

Kontakt s očami: sčervenanie, pálenie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Nebezpečná zložka	CAS č.	LC/EC/IC ₅₀ , ryby [mg/l]:	LC/EC/IC ₅₀ , kôrovce [mg/l]:	LC/EC/IC ₅₀ , riasy [mg/l]:	LC/EC/IC ₅₀ , baktérie [mg/l]:
xylén	1330-20-7	>1-10	-	>1-10	>100
acetón	67-64-1	>1000	>1000	-	>1000

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL	
Dátum vydania: 07.09.2015 Strana 8 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie produktu/obalu:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Produkt a obal zneškodňujte ako nebezpečný odpad. Nespotrebované zvyšky zmesi odovzdajte na zneškodnenie na určenom mieste v obci alebo organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Nelikvidujte spoločne s komunálnym a nie nebezpečným odpadom. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (N)

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (N)

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: 1263 (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2 Správne expedičné označenie OSN: FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu) alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL (vrátane farbu riediacich a redukčných zložiek) (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3 (ADR/RID)

14.4 Obalová skupina: II (ADR/RID)

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie (ADR/RID)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: informácie nie sú k dispozícii

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: informácie nie sú k dispozícii

14.8 Ďalšie informácie: Klasifikačný kód: F1 (ADR/RID), Bezpečnostná značka: 3 (ADR/RID)

ODDIEL 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. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL	
Dátum vydania: 07.09.2015 Strana 9 z 10	Dátum revízie: - Revízia čísla: -

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi (oddiel 2) a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané dodávateľom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

16.3 Legenda ku skratkám:

Oddiel 3:

Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2; Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3; Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4; Skin Irrit. 2: Žieravosť kože /Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2; Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2; STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3; STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2; Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1

Oddiel 8:

NPEL: najvyššie prípustný expozičný limit; K: znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou; vyšetrovaný materiál: M – moč; K – krv; čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny, c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

Oddiel 11:

LD50: smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka); LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

Oddiel 12:

EC50: účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % inhibíciu daného parametra, napríklad rastu; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

Oddiel 13:

O: ostatný odpad

N: nebezpečný odpad

Oddiel 14:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; ADN: Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL	
Dátum vydania: 07.09.2015 Strana 10 z 10	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

preprave nebezpečných vecí.

16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

16.5 Zmeny vykonané pri revízi:

Prvé vydanie KBU.

16.6 Ďalšie informácie:

Spracovateľ KBU v štátnom jazyku:

Ing. Michaela Liptáková, MICHEM s.r.o., michem@michem.sk, tel. č. 0905/653 233

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Tieto informácie nepredstavujú záruku vlastností produktu v právnom zmysle, ale jedná sa o popis bezpečnostných požiadaviek. Pracovné metódy a podmienky užívateľa sú mimo našu kontrolu a je na zodpovednosti užívateľa, aby prijal primerané opatrenia týkajúce sa manipulácie, skladovania, použitia a zneškodňovania v súlade s platnými právnymi predpismi. Uvedené údaje nezabývajú užívateľa pri používaní zmesi od povinnosti dodržiavať platné právne predpisy v obore jeho činnosti. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú na tento produkt, ktorý by nemal byť používaný na iné účely ako je špecifikované.