

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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor produktu:**

**Obchodný názov:** HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL

**1.2. Relevantné identifikované použitia 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:** 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:**

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

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

Flam Liq. 2	H225
Asp. Tox 1.	H304
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H332
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

**2.2. Prvky označovania:**

**Názov:**

HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL

**Výstražné piktogramy:**



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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

*Výstražné slovo:*

Nebezpečenstvo

*Výstražné upozornenia:*

H225 Veľmi 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.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

*Bezpečnostné upozornenia:*

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekár.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

*Ďalšie prvky označovania:*

-

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

neuvádza sa

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Látky:

Zmesi:

CAS/ EINECS/ EU INDEX	REACH číslo	%	Názov zložky	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	40-60	xylén	Flam. Liq. 3	H226
				Acute Tox. 4	H332
				Acute Tox. 4	H312
				Skin Irrit. 2	H315
				Eye Irrit. 2	H319
				Asp. Tox 1	H304
				STOT SE 3	H335
				STOT RE 2	H373
				Aquatic Chronic 3	H412

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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8	01-2119471330-49	20-30	acetón	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336
100-41-4/ 202-849-4/ 601-023-00-4	01-2119489370-35	10-20	etylbenzén	Flam. Liq. 2 Asp. Tox 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H225 H304 H332 H373 H412

#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nedávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

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

*Po kontakte s kožou:* Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom (aspoň 10 min). Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po kontakte s očami:* Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou 15 minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po požití:* Pri požití nevyvolávajte zvracanie, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Po vdychovaní:</i>	Bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Vysušenie, sčervenanie pokožky.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Sčervenanie, pálenie.
<i>Po požití:</i>	Slabosť. Nie je vylúčená nevoľnosť a zvracanie

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

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

#### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky:

*Vhodné hasiace prostriedky:* Pena, vodná hmla, prášok, CO<sub>2</sub>, piesok, zemina.

*Nevhodné hasiace prostriedky:* Vodný prúd.

##### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečné produkty horenia: nebezpečné rozkladné produkty, uvoľňuje sa 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

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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

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 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických požiaroch.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

### **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 8.2.2). Odstráňte zdroje tepla alebo vznietenia. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu.

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:**

Pri väčšom množstve poškodených nádob zmes bezpečne prečerpajte do prázdnych nádob, odstráňte zvyšky pomocou vhodného nehorľavého absorpčného materiálu ako napr. piesok, minerálne absorbenty a pod. Pri menšom rozliatí zmes zasypte pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odpadový materiál a odstránenú vrstvu kontaminovanej zeme 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: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Zabráňte kontaktu s horúcimi predmetmi, iskrami, otvoreným ohňom a zdrojmi vznietenia. Používajte neiskriace nástroje. Zabráňte tvorbe statickej elektriny. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie. Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch.

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.

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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

**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. Vyhnúť sa kontaktu so silnými oxidačnými činidlami (peroxydy, chromáty), kyselinami a zásadami.

Obalový materiál: Pôvodná nádoba výrobcu

Odporúčané: -

Nevhodné: Neuvádza sa

**7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):**

Riedenie a čistenie.

**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 <sup>3</sup>	
xylén	1330-20-7	50/100	221/442	na konci pracovnej zmeny v krvi: 14,13 µmol / l (1,50 mg / l) užívanie alkoholu pred expozíciou xylénu zvyšuje nález
etylbenzén	100-41-4	100/200	442/884	krv - počas expozície - 14,13 µmol/l (1,50mg/l) vyčerpaný vzduch - približne 16 hodín po dokončení pracovného posunu - 83,20 nmol/l (2 ppm) kyselina mandľová: moč – na konci pracovnej zmeny a na konci pracovného týždňa - 1,12 mol /mol kreatinina (1,50 g/g kreatinina)
acetón	67-64-1	500/1500	1210/3620	na konci pracovnej zmeny v krvi: - 0,34 mmol/l (20,0 mg/l) moč - na konci pracovnej zmeny - 38,95 mmol /mol kreatinina (20,0 mg/g kreatinina)

**8.2. Kontroly expozície:**

**8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (Oddiel 8.2.2). 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.

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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

**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.

**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 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: údaj nie je k dispozícii
- teplota topenia/tuhnutia [°C]: údaj nie je k dispozícii
- počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]: údaj nie je k dispozícii
- teplota vzplanutia[°C]: < 23°C; HRN EN ISO 13736:2013
- 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; HRN EN ISO 2811-1:2016
- 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: < 10 s; HRN EN ISO 2431:2012, DIN 4
- výbušné vlastnosti: údaj nie je k dispozícii

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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

- **oxidačné vlastnosti:**

údaj nie je k dispozícii

**9.2. Iné informácie:**

-

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita:**

Produkt je za normálnych podmienok a pri teplote okolia stabilný.

**10.2. Chemická stabilita:**

Produkt je stabilný za bežných podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:**

Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxydy, chromáty).

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Teplota, iskry, statická elektrina, plameň.

**10.5. Nekompatibilné materiály:**

Silné oxidačné činidlá a silné kyseliny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žiadne za normálnych podmienok skladovania.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**

- **akútna toxicita:**

	Metoda	Organismus	Dávkovat LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE smes	Doba expozice	Výsledok
<b>xylén</b>					
orálne		potkan	LD <sub>50</sub>	–	3523 mg/kg
pokožka		králik	LD <sub>50</sub>	–	2000 mg/kg
inhalačne		potkan	LC <sub>50</sub>	4 h	27,541 mg/l
<b>etylbenzén</b>					
orálne		potkan	LD <sub>50</sub>	–	3500 mg/kg
pokožka		králik	LD <sub>50</sub>	–	15500 mg/kg
inhalačne		potkan	LC <sub>50</sub>	4 h	17,6 mg/l
<b>acetón</b>					
orálne		potkan	LD <sub>50</sub>	–	>2000 mg/kg
pokožka		potkan	LD <sub>50</sub>	–	>2000 mg/kg
inhalačne		potkan	LC <sub>50</sub>	4 h	20 mg/l

**aspiračná nebezpečnosť:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

- **Dráždenie / žiravost**

pro kúži: Dráždenie

pro oči: Žiravost

- **Senzibilizace**

kúže: Nie

dýchací cesty: Nie

- **toxicita pre špecifický cieľový orgán**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže

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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

**(STOT) – jednorazová expozícia:**

spôsobí ospalosť alebo závraty.

**- toxicita pre špecifický cieľový orgán**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo

**(STOT) – opakovaná expozícia:**

opakovanej expozícii.

**- Zvláštní účinky**

mutagenita zárodočných buniek:

Údaj nie je k dispozícii.

karcinogenita:

Údaj nie je k dispozícii.

reprodukčná toxicita:

Údaj nie je k dispozícii.

mutagenita v zárodočných buňkách:

Údaj nie je k dispozícii.

mutagenita u potomkov:

Údaj nie je k dispozícii.

jiné (např. pôvodce endokrinných vad)

Údaj nie je k dispozícii.

**- Dalšie informácie:**

Údaj nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

#### *xylén*

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
Riasy/vodné organizmy	NOEC	72 h			0,44 mg/l	

#### *etylbenzén*

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
Ryby	LC <sub>50</sub>	96 h	Oncorhynchus mykiss		4,2 mg/l	
Kôrovce	LC50	96 h	Mysidopsis bahia		2,6 mg/l	
	NOEC		Ceriodaphnia dubia		1 mg/l	
Riasy/vodné organizmy	LC50	96 h	Selenastrum capricornutum		3,6 mg/l	
	NOEC		Selenastrum capricornutum		3,4 mg/l	
Jiné organismy	EC50	48 h	Daphnia	-	1,8 mg/l	

#### *acetón*

Kôrovce	EC50	-	Daphnia		>1000 mg/l	
Riasy	EC50	-	-		>1000 mg/l	
Baktérie	EC50	-	-		>1000 mg/l	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

- Biodegradace:

Produkt je biologicky odbúrateľný.

- jiné procesy rozkladu:

Informácie nie sú k dispozícii



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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

- rozklad v odpadných vodách: Informácie nie sú k dispozícii

**12.3. Bioakumulačný potenciál:**

- faktor biokoncentrace (BCF): Informácie nie sú k dispozícii

**12.4. Mobilita v pôde:**

**Metoda:**

- známe nebo predpokladané rozdelení segmentů živostního prostředí: Informácie nie sú k dispozícii

- povrchové napětí: Informácie nie sú k dispozícii

- absorpce/desorpce: Informácie nie sú k dispozícii

- další fyzikální a chemické vlastnosti: Informácie nie sú k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Údaje ze zpráv o chemické nebezpečnosti: Informácie nie sú k dispozícii

**12.6. Iné nepriaznivé účinky:** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**ODDÍL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1. Metódy spracovania odpadu:**

**13.1.1 Zneškodňovanie produktu/obalu:**

Z obalu je treba úplne vyprázdniť obsah. Nepoužiteľné zvyšky výrobku a obaly predejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady nebo odkládejte na místě určeném obcí k 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 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek alebo kontaminované nebezpečnými látkami

**13.1.3 Způsoby nakládání s odpady:**

Zbytky přípravku musí být předané autorizovaném kolektoru nebezpečného odpadu.

**13.1.4. Možnosť úniku látok do kanalizace:**

Zabrániť 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:** 1263

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** BARVY (které zahrnují barvu, lak, emailový lak, lazura, šelak, politura, leštadlo, tekuté plnivo a primer tekutého laku) nebo MATERIÁLY PODOBNÉ BARVĚ (včetně


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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

	rozpoušťač a redidla)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3 
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:</b>	-
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:</b>	-

### 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.

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):  
850 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

<b>16.1</b>	<b>Výpis změn:</b>	Údaj není k dispozici.
<b>16.2.</b>	<b>Legenda ku skratkám:</b>	Údaj není k dispozici.
<b>16.3.</b>	<b>Zdroje údajov:</b>	Bezpečnostní list surovin
<b>16.4.</b>	<b>Třídění a využití postupů klasifikace směsi podle nařízení CLP</b>	
	Klasifikace podle nařízení CLP	Postup klasifikace

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

Obchodný názov:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

Flam Liq. 2	H225	Podle fyzikálně chemických vlastností
Asp. Tox 1.	H304	Metoda výpočtu
Acute Tox. 4	H312	Metoda výpočtu
Skin Irrit. 2	H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Metoda výpočtu
Acute Tox. 4	H332	Metoda výpočtu
STOT SE 3	H335	Metoda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metoda výpočtu
STOT RE 2	H373	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda výpočtu

**16.5. Zoznam relevantných výstražných upozornení a /alebo bezpečnostných 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.
- H412 Škodlivý 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:

**HARDLUX RIEDIDLO PRE KLADIVKOVÝ EMAIL**

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

**PŘÍLOHA:**

**NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI**