

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: HARDLUX DIRECT 3 V 1

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

- Identifikované použitie zmesi: Univerzálny ochranný náter.

- 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. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412
	EUH066
	EUH208

2.2. Prvky označovania:

Názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

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.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

Ďalšie prvky označovania:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH208 Obsahuje butanón-oxím, cobalt bis(2-ethylhexanoate). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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	
64742-48-9/ 919-857-5/ -	01-2119463258-33	15 - 30	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, (<2% aromáty)	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox 1 EUH066	H226 H336 H304
64742-82-1/ 919-446-0/ -	01-2119458049-33	< 10	uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, (2-25% aromáty)	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 STOT RE 1 Asp. Tox 1 Aquatic Chronic 2 (M=0) EUH066	H226 H336 H372 H304 H411
107-98-2/ 203-539-1/ 603-064-00-3	01-2119457435-35	< 5	1-metoxypropán-2-ol	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	< 3	xylén	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Asp. Tox 1 STOT SE 3	H226 H332 H312 H315 H319 H304 H335

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

				STOT RE 2	H373
				Aquatic Chronic 3	H412
96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	01-2119539477-28	< 0,5	butan-2-on-oxím	Carc. 2	H351
				Acute Tox. 4	H312
				Eye Dam. 1	H318
				Skin Sens. 1	H317
136-52-7/ 205-250-6/ -	-	< 0,3	cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Eye Irrit. 2	H319
				Skin Sens. 1	H317
				Aquatic Chronic 3	M=1 H412
				Repr. 1B	H360F

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Po vdýchnutí:

Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch, uložte do pololežiacej polohy a zabezpečte pokoj. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia zabezpečte prevoz do nemocnice v polohe na boku, aby boli priechodné dýchacie cesty.

Po kontakte s kožou:

Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom (aspoň 15 - 20 min). Ak sa na zasiahnutom mieste objaví začervenanie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou (nie veľmi silným prúdom a nie veľmi teplou vodou). Krúžte očami tak, aby sa voda dostala do všetkých častí oka a vyplachujte 10 - 15 minút. 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>	Môže spôsobiť podráždenie horného dýchacieho traktu, kašeľ, kýchanie, ťažkosti s dýchaním, výtok z nosa.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Sčervenanie, svrbenie a dusenie.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Sčervenanie, dusenie a slzenie.
<i>Po požití:</i>	Môže sa vyskytnúť nevoľnosť, zvracanie alebo hnačka, bolesti brucha.

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

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, prášok, CO₂, inertný plyn FM200 alebo INERGEN (pre hasenie začínajúcich požiarov), vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd okrem vodnej hmly pre chladenie uzavretých nádob.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z

Nebezpečné produkty horenia: Pri požiari môže dôjsť k

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

látky alebo zo zmesi:

tvorbe zdraviu škodlivých plynov a hustého dymu.

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 poskytnúť 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:

Osoby odveďte do bezpečia. 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

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s horúcimi predmetmi, iskrami, otvoreným ohňom a zdrojmi vznietenia. Používajte neiskriace nástroje. 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.

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):

Univerzálny ochranný náter.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Chemická látka	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) ppm mg/m ³		Biologické medzné hodnoty (BMH)
uhlíkovodíky	-	100/-	400/-	-
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	100/150	375/568	-
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

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.

Ochrana kože:

Ochrana rúk: Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

Iné:

nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia používajte vhodný ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (viton, PVC alebo himex) a topánky z rovnakého materiálu.

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:

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

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:** viskózna kvapalina
- **farba:** rôzne odtiene
- **prahová hodnota zápachu:** po 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:** 0,95 – 1,15; 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:** > 60 s; HRN EN ISO 2431:2012, DIN 6
- **výbušné vlastnosti:** údaj nie je k dispozícii
- **oxidačné vlastnosti:** údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie:

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Produkt nie je reaktívny.
- 10.2. Chemická stabilita:** Produkt je stabilný za bežných podmienok.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** Prítomnosť otvoreného ohňa alebo nebezpečných materiálov. Zabráňte kontaktu produktu s teplom, iskrami, plameňom a inými zdrojmi zapálenia.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Všetky zdroje zapálenia, tepla a otvoreného ohňa.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá a silné kyseliny.
- 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:

	Metoda	Organismus	Dávkovať LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{směs}	Doba expozície	Výsledok
uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, (<2% arómáty)					
orálne		potkan	LD ₅₀		5000 mg/kg
pokožka		králik	LD ₅₀		3160 mg/kg
uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, (2-25% arómáty)					
orálne		potkan	LD ₅₀		>15000 mg/kg
pokožka		králik	LD ₅₀		3400 mg/kg
butanón-oxím					
orálne		potkan	LD ₅₀		2326 mg/kg
pokožka		králik	LD ₅₀		1000 u 1800 mg/kg
inhalačne		potkan	LC ₅₀	4h	>4.8 mg/l

aspiračná nebezpečnosť:

Údaj nie je k dispozícii.

- Dráždení / žiravost

pro kůži: Údaj nie je k dispozícii.

pro oči: Údaj nie je k dispozícii.

- Senzibilizace

kůže: Môže vyvolať alergickú reakciu.

dýchací cesty: Údaj nie je k dispozícii.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Údaj nie je k dispozícii.

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

- 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 (napr. pôvodce endokrinných vad) Údaj nie je k dispozícii.

- Dalšie informácie:

Údaj nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, (<2% aromáty)

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
ryby	LC ₅₀	96 h			> 1000 mg/l	
riasy	IC ₅₀	72 h			850 mg/l	
Jiné organismy			Vodné blchy		18 mg/l	

uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, (2-25% aromáty)

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
ryby	LC ₅₀	96 h			10 u 30 mg/l	
riasy	IC ₅₀	72 h			4.6 u 10 mg/l	
Jiné organismy		48 h	Vodné blchy		10 u 22 mg/l	
Chronická toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
Jiné organismy	NOEC		Vodné blchy		0.28 mg/l	

butanón-oxím

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
ryby	LC ₅₀	96 h			48 mg/l	
Jiné organismy		48 h	Vodné blchy		750 mg/l	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

- Biodegradace:

Produkt nie je biologicky odbúrateľný. Rozpúšťadlo sa pomaly odparí.

- jiné procesy rozkladu:

Informácie nie sú k dispozícii

- rozklad v odpadných vodách:

Informácie nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál:

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

- 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 predajte 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 zvyšky 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. 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:

-

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

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.

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(i) 500 g/l ; max: 499 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

Flam. Liq. 3 H226

Podle fyzikálně chemických vlastností

STOT SE 3 H336

Metoda výpočtu

STOT RE 2 H373

Metoda výpočtu

Aquatic Chronic 3 H412

Metoda výpočtu

EUH 066

Metoda výpočtu

EUH 208

Metoda výpočtu

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

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

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.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360F Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH 208 Obsahuje . Môže vyvolať alergickú reakciu.

16.6. Pokyny pro školení:

-

16.7. Další informace:

-

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

Obchodný názov:

HARDLUX DIRECT 3 V 1

Dátum vydania: 16.07.19.

Revízia: 2

PŘÍLOHA:

NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI