

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

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

- Identifikované použitie zmesi: Hrubovrstvý vrchný 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 712555
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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
	EUH066
	EUH208

2.2. Prvky označovania:

Názov:

HARDLUX DS DOKONČIŤ KABÁT

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

Bezpečnostné upozornenia:

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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	20-35	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, (<2% aromáty)	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox 1 EUH066	H226 H336 H304
107-98-2/ 203-539-1/ 603-064-00-3	01-2119457435-35	5-10	1-metoxypropán-2-ol	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
64742-95-6/ 918-668-5/ 649-356-00-4	01-2119455851-35	<2	uhľovodíky, C9 aromáty	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 STOT SE 3 Asp. Tox 1 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H336 H304 H411
64742-82-1/ 919-446-0/ -	01-2119458049-33	<1	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
96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	01-2119539477-28	< 0,5	butan-2-on-oxím	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

2457-02-5/ 219-536-3/ -	01-2120783571-49	<1	Strontium bis(2-ethylhexanoate)	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Repr. 2	H302 H315 H318 H361
-------------------------------	------------------	----	---------------------------------	--	------------------------------

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

<i>Po vdýchnutí:</i>	Pri nadýchaní postihnutého prenite na čerstvý vzduch, uložte do pololežiacej polohy a zabezpečte pokoj. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Po kontakte s kožou:</i>	Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom (aspoň 15 min). Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Po kontakte s očami:</i>	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 15 minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Po požití:</i>	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>	Závraty, ospalosť, bolesť hlavy, nevoľnosť.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Sčervenanie, svrbenie a dusenie.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Sčervenanie, dusenie a slzenie.
<i>Po požití:</i>	Podráždenie sliznice, nevoľnosť, zvracanie, ospalosť, závraty.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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:

<i>Vhodné hasiace prostriedky:</i>	Pena, prášok, CO ₂ , inertný plyn FM200 alebo INERGEN (pre hasenie začínajúcich požiarov), vodná hmla.
<i>Nevhodné hasiace prostriedky:</i>	Vodný prúd okrem vodnej hmly pre chladenie uzavretých nádob.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oxidy uhlíka

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

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

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:

Používajte ochranný odev proti chemikáliám, pracovné prilby, ochranné rukavice, antistatické a protišmykové topánky, tvárový štít alebo ochranné 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.

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 zeminu 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 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

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

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):

Vrchný náter.

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	
uhlíkovodíky	-	100/-	400/-	-
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	100/150	375/568	-

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 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 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

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

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:	1,0 – 1,2; 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:	70-100 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:

-

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.

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

- akútna toxicita:

	Metoda	Organismus	Dávkovať LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE smes	Doba expozície	Výsledok
uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, (<2% aromáty)					
orálne		potkan	LD ₅₀		5000 mg/kg
pokožka		králik	LD ₅₀		3160 mg/kg
uhl'ovodíky, C9 aromáty					
orálne		potkan	LD ₅₀		>3,592 mg/kg
pokožka		králik	LD ₅₀		>3,160 mg/kg
1-metoxypropán-2-ol					
orálne		potkan	LD ₅₀		5200 mg/kg
pokožka		králik	LD ₅₀		14000 mg/kg
inhalačne		potkan	LC ₅₀	4h	54,6 mg/l
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 kúži: možný

pro oči: možný

- Senzibilizace

kúže: 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.

- 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 potomků: Údaj nie je k dispozícii.

jiné (např. původce endokrinníh vad) Údaj nie je k dispozícii.

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

- **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/vodné organizmy	IC ₅₀	72 h			850 mg/l	
Jiné organismy			Vodné blchy		18 mg/l	

uhl'ovodíky, C9 aromáty

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
Ryby	LL ₅₀	96 h	Onchorhynchus mykiss		9,2 mg/l	
Kôrovce	EL ₅₀	48 h	Daphnia magna		3,2 mg/l	
Riasy/vodné organizmy	LC ₅₀	72 h			2,6 mg/l	
Chronická toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
Ryby	NOELR	28 d	Onchorhynchus mykiss		1,23 mg/l	
Kôrovce	EC ₅₀	21 d	Daphnia magna		2,14 mg/l	

1-metoxypropán-2-ol

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
Ryby	LC ₀	96 h	Leuciscus idus melanotus		> 4600 mg/l	
Kôrovce	EC ₅₀	48 h	Daphnia magna		23300 mg/l	
Riasy	EC ₅₀	168 h	Pseudokirchneriella subcapitata		> 1000 mg/l	
Baktérie	EC ₅₀		aktivovaný kal		> 1000 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:

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

- | | |
|--|--|
| - 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: | |
| - faktor biokoncentrace (BCF): | Informácie nie sú k dispozícii |
| 12.4. Mobilita v pôde: | |
| Metoda: | |
| - známe alebo 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: Informácie nie sú k dispozícii | |

ODDÍL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

13.1.1 Zneškodňovanie produktu/obalu:

Z obalu je treba úplne vyprázdniť obsah. Nepoužiteľné zbytky 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 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:

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:

-

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

-

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

- 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.

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

Eye Irrit. 2

H319

Metoda výpočtu

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

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

STOT SE 3

H336
EUH 066
EUH 208

Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu
Metoda výpočtu

**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 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický 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 ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

HARDLUX DS VRCHNÁ FARBA

Dátum vydania: 29.10.19.

Revízia: 2

PŘÍLOHA:

NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI