

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

Obchodný názov:

HARDLUX RUST BEATER

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: HARDLUX RUST BEATER

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

- Identifikované použitie zmesi: Antikorozívny rýchloschnúcný náter na všetky druhy kovových konštrukcií, strojov a iného vybavenia, ktoré je vystavené krátkodobo alebo dlhodobu pôsobeniu poveternostným vplyvom.

- 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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

2.2. Prvky označovania:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

Pozor

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

Obchodný názov: **HARDLUX RUST BEATER**

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

Výstražné upozornenia: H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Odstráňte obsah / obal v súlade s národnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť: EUH208 Obsahuje butan-2-on-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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	20 - 40	Xylene	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
7779-90-0/ 231-944-3/ 030-011-00-6	01-2119485044-40	< 5	Trizinc bis(orthophosphate)	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
1314-13-2/ 215-222-5/ 030-013-00-7	01-2119463881-32	< 1	Zinc oxide	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	/	< 0,5	butan-2-on-oxím	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 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.

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

Obchodný názov:

HARDLUX RUST BEATER

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

Nikdy nedávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

<i>Po vdýchnutí:</i>	Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch.
<i>Po kontakte s kožou:</i>	Odstráňte zasiahnuté oblečenie. Zasiahnutú pokožku umyte mydlom a vodou aspoň 10 min. Ak sa na zasiahnutom mieste objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Po kontakte s očami:</i>	Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou (aspoň 15 min). Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Po požití:</i>	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, nevoľnosť, bolesť hlavy, závraty, zvracanie.
<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 ošetrovania:

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, CO₂, prášok, vodná hmla, zemina, piesok.

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 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických požiaroch.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

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

Obchodný názov:

HARDLUX RUST BEATER

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

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 zasypte 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: 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):

Základný aj medzivrstvový náter.

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

Obchodný názov:

HARDLUX RUST BEATER

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

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	
xylén	1330-20-7	50/100	221/442	na konci pracovnej zmeny v krvi: 14,13 mmol / l (1,50 mg / l) užívanie alkoholu pred expozíciou xylénu zvyšuje nález
Zinc oxide	1314-13-2	-/-	5/10	-

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 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: Béžová červená
- prahová hodnota zápachu: Po organickom rozpúšťadle
- pH: -
- teplota topenia/tuhnutia [°C]: údaj nie je k dispozícii

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

Obchodný názov:

HARDLUX RUST BEATER

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

- **počiatočná teplota varu a destilačný údaj** nie je k dispozícii rozsah [°C]:
- **teplota vzplanutia**[°C]: 25 °C (rozpúšťadle)
- **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:** 1,3 – 1,4
- **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:** >60s HRN EN ISO 2431, DIN6, 20°C
- **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 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.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

- **akútna toxicita:**

Trizinc bis(orthophosphate)

	Metoda	Organismus	Dávkovat LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{směs}	Doba expozice	Výsledek
orálne		potkan	> 5000 mg/kg		
inhalačne		potkan	> 5,7 mg/l	4h	
Zinc oxide					
orálne		potkan	> 15000 mg/kg		
inhalačne		potkan	> 5,7 mg/l	4h	

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

Obchodný názov:

HARDLUX RUST BEATER

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

Xylene

orálne		potkan	4300 mg/kg		
pokožka		králik	4300 mg/kg		
inhalačne		potkan	18,8-25,9 mg/l		

aspiračná nebezpečnosť:

Údaj nie je k dispozícii.

- Dráždení / žiravost

pro kúži: možné

pro oči: možné

- Senzibilizace

kúže: Môže vyvolať alergickú reakciu.

dýchací cesty: Údaj nie je k dispozícii.

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

Údaj nie je k dispozícii.

- 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 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

Trizinc bis(orthophosphate)

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
Ryby	LC ₅₀	96 h	Pstruh dúhový		> 1000 mg/l	
Kôrovce	EC ₅₀	48 h	daphnia		> 1000 mg/l	

Xylene

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
Ryby	LC ₅₀	96 h			>10 mg/l	
Kôrovce	EC ₅₀	48 h			165 mg/l	
Jiné organismy	LC ₅₀	24 sata			>160 mg/l	

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

Obchodný názov:

HARDLUX RUST BEATER

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

- | | |
|-------------------------------|---|
| - Biodegradace: | Produkt nie je biologicky odbúrateľný. Rozpúšťadlo sa vyparí. |
| - jiné procesy rozkladu: | - |
| - rozklad v odpadných vodách: | - |

12.3. Bioakumulačný potenciál:

- | | |
|--------------------------------|---|
| - faktor biokoncentrace (BCF): | - |
|--------------------------------|---|

12.4. Mobilita v pôde:

Metoda:

- | | |
|---|---|
| - známé nebo předpokládané rozdělení segmentů živostního prostředí: | - |
| - povrchové napětí: | - |
| - absorpce/desorpce: | - |
| - další fyzikální a chemické vlastnosti: | - |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Údaje ze zpráv o chemické nebezpečnosti: -

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Toxický 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 osobe oprávnené k nakládaniu s nebezpečnými odpadmi alebo odkládejte na mieste určenom obcou k odkládaniu nebezpečných odpadov.

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 prípravku musí byť predané autorizovanému kolektorovi nebezpečného odpadu.

13.1.4. Možnosť úniku látok do kanalizácie:

Zabrániť únikom zvyškov zmesi do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

13.1.5. Dalšie doporučení pro odstraňování:

V súlade s platnými predpismi predat oprávnenému kolektorovi nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



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

Obchodný názov:

HARDLUX RUST BEATER

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

- 14.1. Číslo OSN:** 3082
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3
- 14.4. Obalová skupina:** III
- 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. 480 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

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

Obchodný názov:

HARDLUX RUST BEATER

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

16.1	Výpis zmien:	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
	Skin Irrit. 2 H315	Metoda výpočtu
	Eye Dam. 2 H319	Metoda výpočtu
	STOT SE 3 H335	Metoda výpočtu
	Aquatic Chronic 2 H411	Metoda výpočtu

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.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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 RUST BEATER

Dátum vydania: 11.03.19.

Revízia: 2

PŘÍLOHA:

NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI
