

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

Obchodný názov:

AQUALUX STRONG

Dátum vydania: 30.03.16

Revízia: 2

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: AQUALUX STRONG

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

- Identifikované použitie zmesi: Farba na drevo je náter na báze akrylovej živice, ktorého film obsahuje aktívne fungicídne látky, ktoré ho chránia pred plesňami, hubami a riasami.

- Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neuvedené

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):

EUH 208

2.2. Prvky označovania:

Názov: AQUALUX STRONG

Výstražné piktogramy: -

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenia: -

Bezpečnostné upozornenia: P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie prvky označovania: EUH 208 Obsahuje 3-jódprop-2-nylbutylkarbamát; reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Obchodný názov:

AQUALUX STRONG

Dátum vydania: 30.03.16

Revízia: 2

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
55406-53-6 / 259-627-5 / 616-212-00-7	-	< 0,5	3-jódprop-2-inylbutylkarbamát	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3 H331 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
55965-84-9/ 611-341-5/ 613-167-00-5	-	<0,0015	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2Hizotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

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

Po vdýchnutí:

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s kožou:

Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou (10 minút). Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Umyte si ruky a s čistými prstami roztvorte viečka a dôkladne vyplachujte vodou (10 minút) všetky časti oka. V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte očného lekára.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie, ústa vypláchnite vodou a vyplňte. V prípade nežiaducej nevoľnosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Po vdychovaní:</i>	Informácie nie sú k dispozícii.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Informácie nie sú k dispozícii.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Informácie nie sú k dispozícii.
<i>Po požití:</i>	Informácie nie sú k dispozícii.

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

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

Obchodný názov:

AQUALUX STRONG

Dátum vydania: 30.03.16

Revízia: 2

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

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt nie je horľavý. Spôsob hasenia prispôsobte podľa okolitých materiálov.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Informácie nie sú k dispozícii.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Informácie nie sú k dispozícii.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

6.1.1. *Pre iný ako pohotovostný personál:*

Noste vhodný ochranný odev.

6.1.2. *Pre pohotovostný personál:*

Noste vhodný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Ohradenie/prekrytie odtokov: kremelina, suchý piesok a zemina. Uniknutú zmes zasypte pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov vid' 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. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a okuliare alebo tvárový štít.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Vhodné:

Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách.

Nevhodné:

V sklade by nemali byť nástroje alebo stroje, ktoré môžu vytvárať iskry.

Obalový materiál:

Pôvodná nádoba výrobcu.

Odporúčané:

-

Nevhodné:

-

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

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

Obchodný názov:

AQUALUX STRONG

Dátum vydania: 30.03.16

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	
-	-	-	-	-

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Na pracovisku zabezpečte dobrú 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:

Za bežných podmienok používajte bavlnený odev a predpísanú obuv (HRN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia použite 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:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- vzhľad: kvapalina
- farba: rôzne farby
- prahová hodnota zápachu: charakteristický
- 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

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

Obchodný názov:

AQUALUX STRONG

Dátum vydania: 30.03.16

Revízia: 2

- teplota vzplanutia[°C]:	údaj nie je k dispozícii	
- 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:	1,22 -1,26	HRN EN ISO 2811-1
- 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:	2400-2800 mPa·s	HRN EN ISO 2555:2008, 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:	Produkt je stabilný za normálnych podmienok
10.2. Chemická stabilita:	Produkt je stabilný za normálnych podmienok
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:	údaj nie je k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	údaj nie je k dispozícii
10.5. Nekompatibilné materiály:	údaj nie je k dispozícii
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:	údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

- akútna toxicita:

	Metoda	Organismus	Dávkovat LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE smés	Doba expozície	Výsledok
3-jódprop-2-nylbutylkarbamát					
orálne		potkan	1056 mg/kg		
pokožka		králik	>2000 mg/kg		
inhalačne		potkan	0,763 g/m ³	4h	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2Hizotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)					
orálne		potkan	1096 mg/kg		

aspiračná nebezpečnosť:

údaj nie je k dispozícii

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

Obchodný názov:

AQUALUX STRONG

Dátum vydania: 30.03.16

Revízia: 2

- Dráždení / žíravost

pro kůži: údaj nie je k dispozícii

pro oči: údaj nie je k dispozícii

- Senzibilizace

kůže: možné

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 potomkú: údaj nie je k dispozícii

jiné (např. pôvodce endokrinníh vad) údaj nie je k dispozícii

- Dalšie informácie: údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita údaj nie je k dispozícii

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
3-jódprop-2-inylbutylkarbamát						
ryby	LC50	96h	ryby		0,067 mg/l	
kôrovce	EC50	48h	Dafnije		0,16 mg/l	
Riasy/ vodné organizmy	EC50 NOEC	72h 72h	riasy		0,022 mg/l 0,0046 mg/l	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2Hizotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)						
ryby	LC50	96h	ryby – bluegill ryby		0,28 mg/l 0,19 mg/l	
kôrovce	EC50	48h	Vodné blchy		0,16 mg/l	
Riasy/ vodné organizmy	EC50	72h	-		0,018 mg/l	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

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

Obchodný názov:

AQUALUX STRONG

Dátum vydania: 30.03.16

Revízia: 2

- Biodegradace:	údaj nie je k dispozícii
- jiné procesy rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
- rozklad v odpadných vodách:	údaj nie je k dispozícii
12.3. Bioakumulačný potenciál:	
- faktor biokoncentrace (BCF):	údaj nie je k dispozícii
12.4. Mobilita v pôde:	
- známe alebo predpokladané rozdelení segmentů živostního prostředí:	údaj nie je k dispozícii
- povrchové napětí:	údaj nie je k dispozícii
- absorpce/desorpce:	údaj nie je k dispozícii
- další fyzikální a chemické vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	
Údaje ze zpráv o chemické nebezpečnosti:	údaj nie je k dispozícii
12.6. Iné nepriaznivé účinky:	údaj nie je 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 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 02 Plastové obaly

13.1.3 Způsoby nakládání s odpady:

Zbytky přípravku musí být předané autorizovaném kolektoru nebezpečného odpadu.

13.1.4. Možnosť úniku látok 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	-

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

Obchodný názov:

AQUALUX STRONG

Dátum vydania: 30.03.16

Revízia: 2

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(d), 130 g/l; max: 20 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 |
| - | - |

16.5. Zoznam relevantných

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

Obchodný názov:

AQUALUX STRONG

Dátum vydania: 30.03.16

Revízia: 2

**výstražných upozornení a /alebo
bezpečnostných upozornení:**

- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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:

AQUALUX STRONG

Dátum vydania: 30.03.16

Revízia: 2

PŘÍLOHA:

NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI