

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:** BOLIX O**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Relevantné použitie: Používa sa na impregnáciu podkladu pred spracovaním tenkovrstvových akrylátových (pod omietky vo farebných odtieňoch zhodných s odtieňom podkladu) a minerálnych omietok i pred natieraním vodouriediteľnými (emulznými) farbami na základe akrylu a polyvinylacetátu.

Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**BOLIX SA  
ul. Stolarska 8  
34 - 300 Żywiec - śląskie - Polska  
Telefónne číslo: +48 47 50 610  
Fax: +48 47 50 612  
laboratorium@bolix.pl  
www.bolix.pl**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum +421 254 774 166 - 24-hodinová služba**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:****Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Podľa Nariadenia č. 1272/2008 (CLP) sa výrobok nezaraďuje medzi nebezpečné

**2.2 Prvky označovania:****Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):****Výstražné upozornenia:**

Nerelevantné

**Bezpečnostné upozornenia:**

Nerelevantné

**Dodatočná informácia:**

EUH208: Obsahuje Reakčná zmes zložená 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, EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky:**

Neaplikovateľné

**3.2 Zmesi:****Chemický popis:** Kvapalná zmes aditívnych látok a živíc**Zložky:**

Žiadna z látok, z ktorých sa skladá zmes neprekračuje uvedené hodnoty v Dodatku II Nariadenia (CE) č.1907/2006

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc a vezmite so sebou túto KBÚ.

**Po inhalácii:**

Ak sa vyskytnú príznaky otravy, vyved'te postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

**Po styku s pokožkou:**

Ak sa osoba dostala do priameho kontaktu s výrobkom, odporúča sa umyť postihnutú oblasť vodou a mydlom. V prípade kožných zmien (svrbenie, začervenanie, vyrážky, pľuzgiere, ...) okamžite vyhľadajte lekársku pomoc s touto KBÚ.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)****Po styku s očami:**

Oplachujte vodou, pokým nevymyjete všetok výrobok. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc s touto KBÚ.

**Požítím/vdýchnutím:**

Po požití veľkého množstva odporúčame vyhľadať lekársku pomoc.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

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

Nerelevantné

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky:**

Výrobok je za bežného skladovania, manipulácie a použitia nehorľavý, existuje nízke riziko požiaru kvôli horľavým vlastnostiam výrobku. V prípade prítomnosti trvalého spaľovania pri manipulácii, skladovaní alebo používaní môžete použiť akýkoľvek typ hasiaceho prístroja (ABC prášok, voda, ...).

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Vzhľadom na horľavé vlastnosti výrobok nehrôzi riziko požiaru pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní.

**5.3 Rady pre požiarnikov:**

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnica prvej pomoci ...).

**Dodatočné nariadenia:**

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok v dostatočnej vzdialenosti od kanalizácií, od povrchových a spodných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pílín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Pozri paragraf 8 a 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchovávajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržujte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

S výrobkom sa odporúča narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)**

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Nie je nutné, aby boli prijaté osobitné opatrenia zabraňujúce environmentálnemu riziku. Pre viac informácií pozrite bod 6.2.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:**

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 25 °C

Maximálna doba: 12 mesiace

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre:**

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 471/2011):

Neexistujú hraničné hodnoty prostredia pre látky, z ktorých sa skladá zmes.

**DNEL (Pracovníkov):**

Nerelevantné

**DNEL (Obyvatel'stvo):**

Nerelevantné

**PNEC:**

Nerelevantné

**8.2 Kontroly expozície:**

A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku



Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC.

Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.



Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Ochranné rukavice proti menším rizikám			V prípade akéhokoľvek náznu poškodenia vymeniť rukavice. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III podľa Európskych Noriem EN 420 a EN 374



Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.

E.- Ochrana tela

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev			Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347:2012	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 20345 a EN 13832-1

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Nie je potrebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

**Kontrola ohrozenia životného prostredia:**

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

**Fyzický vzhľad:**

Fyzický stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Tekuté
Farba:	Charakteristická
Zápach:	Chrakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

**Prchavosť:**

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	100 °C
Tlak pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 °C:	Nerelevantné *
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

**Charakteristika výrobku :**

Hustota pri 20 °C:	1030 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,03
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečí.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné *
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *

### Horľavosť:

Teplota horenia:	Nehorľavé (>60 °C)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	Nerelevantné *
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

### Výbušnosti:

Dolné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
Horné limity výbušnosti:	Nerelevantné *

### 9.2 Dodatočná informácia:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Snečné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	N/A	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

LD50 oral > 2000 mg/kg (potkan).

### Nebezpečné účinky pre zdravie :

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A.- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Iné informácie:**

Nerelevantné

**Špecifická toxikologická informácia o látkach :**

Neurčené

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickým vlastnosťami

**12.1 Toxicita:**

Neurčené

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

Nedostupné

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Neurčené

**12.4 Mobilita v pôde:**

Neurčené

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:**

Neopísané

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	Nie je nebezpečné

**Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):**

Nerelevantné

**Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):**

Poradíte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

**Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 343/2012 Z. z, Zákon č. 223/2001 Z. z

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Cestná preprava nebezpečného tovaru:**

S aplikovaním ADR 2017 a RID 2017:

- 14.1 Číslo OSN:** Nerelevantné
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nerelevantné
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Nerelevantné
- Etikety: Nerelevantné
- 14.4 Obalová skupina:** Nerelevantné
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: Nerelevantné
- Kód pre obmedzenia v tuneloch: Nerelevantné
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri paragraf 9
- LQ: Nerelevantné
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Nerelevantné

**Námorná preprava nebezpečného tovaru:**

Podľa IMDG 38-16:

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)**

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	Nerelevantné
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>	Nerelevantné
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	Nerelevantné
Etikety:	Nerelevantné
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	Nerelevantné
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
Špeciálne nariadenia:	Nerelevantné
Kódy EmS:	
Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri paragraf 9
LQ:	Nerelevantné
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:</b>	Nerelevantné

**Letecká preprava nebezpečného materiálu:**

Podľa IATA/ICAO 2017:

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	Nerelevantné
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>	Nerelevantné
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	Nerelevantné
Etikety:	Nerelevantné
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	Nerelevantné
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri paragraf 9
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:</b>	Nerelevantné

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:**

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetreného výrobku. Obsahuje Reakčná zmes zložená 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), Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione.

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

**Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):**

Nerelevantné

**Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:**

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

**Iné nariadenia:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
Zákon č. 343/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE****Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

**Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :**

Nerelevantné

**Úryvky z legislatívy v časti 3:**

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Nerelevantné

**Klasifikačný postup:**

Nerelevantné

**Odporúčania v súvislosti so školením :**

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

**Hlavná literatúra :**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Skratky :**

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmickej podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -