

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Maston - Hammer Rust Stop
607600
- Ďalšie spôsoby identifikácie:**
Tuotenumero/ Product numbers:
607600
- UFI:** PJV1-N07H-H00H-YMPS
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Antikorózna farba
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:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Telefónne číslo: +358 20 7188 580
maston@maston.fi
www.maston.fi
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** +421-(0)2-547 741 66 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách) (NTIC),FNsP,
Limbová 5, 833 05 Bratislava 37

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2, H315
Skin Sens. 1A: Scitlivenie pokožky, Kategória 1A, H317
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo
-  
- Výstražné upozornenia:**
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Bezpečnostné upozornenia:**
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264: Po manipulácii starostlivo umyte.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné pracovné pomôcky/ochranné okuliare/ochranná obuv.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501: Odstráňte obsah/nádobu podľa platnej legislatívy o manipulácii s reziduálnymi stopami
- Dodatočná informácia:**
Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, Triisobutyl phosphate.
- Látky, ktoré sa klasifikujú**
L-(+)-lactic acid (CAS: 79-33-4); 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 2682-20-4)
- UFI:** PJV1-N07H-H00H-YMPS

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI ** (pokračuje)

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Neaplikovateľné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Zmes pigmentov, živíc a aditív v organických zlúčeninách

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Koncentrácia
CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 Index: 607-743-00-5 REACH: 01-2119474164-39-XXXX	L-(+)-lactic acid⁽¹⁾ ATP ATP15 Nariadenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; EUH071 - Nebezpečenstvo	2,5 - <5 %
CAS: 1401-55-4 EC: 215-753-2 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2120743029-56-XXXX	Tannins⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	1 - <2,5 %
CAS: 126-71-6 EC: 204-798-3 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119957118-32-XXXX	Triisobutyl phosphate⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Pozor	1 - <2,5 %
CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 Index: 603-085-00-8 REACH: 01-2119980938-15-XXXX	bronopol (INN)⁽¹⁾ ATP ATP01 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	0,05 - <0,1 %
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečenstvo	0,05 - <0,1 %
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón⁽¹⁾ ATP ATP13 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečenstvo	0,05 - <0,1 %

⁽¹⁾ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

Iné informácie:

Identifikácia	M-koefficient
bronopol (INN) CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	Akútny 10 Chronický 1
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Akútny 10 Chronický 1

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (p/p) >=0,05: Skin Sens. 1 - H317
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	% (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

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

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstraňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

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:****Vhodné hasiace prostriedky:**

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nerelevantné

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

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 (požiarne deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstraňte 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:****Pre iný ako pohotovostný personál:**

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyved'te nechránené osoby.

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Odporúča sa zabrániť vytečeniu výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

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. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

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

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním 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.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 50 °C

Maximálna doba: 60 mesiacov

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:

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

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Triisobutyl phosphate CAS: 126-71-6 EC: 204-798-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	4,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
bronopol (INN) CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,966 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	6,81 mg/m ³	Nerelevantné

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	0,043 mg/m ³	Nerelevantné	0,021 mg/m ³

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Triisobutyl phosphate CAS: 126-71-6 EC: 204-798-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,13 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,13 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	8,89 mg/m ³	Nerelevantné
bronopol (INN) CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	Orálne	0,5 mg/kg	Nerelevantné	0,18 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,7 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,6 mg/m ³	Nerelevantné
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,345 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,2 mg/m ³	Nerelevantné
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Orálne	0,053 mg/kg	Nerelevantné	0,027 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	0,043 mg/m ³	Nerelevantné	0,021 mg/m ³

PNEC:

Identifikácia					
Triisobutyl phosphate CAS: 126-71-6 EC: 204-798-3	STP	3,72 mg/L	Sladkej vody	0,014 mg/L	
	Pôdy	0,426 mg/kg	Morská vodná	0,001 mg/L	
	Prerušované	0,143 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	2,05 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,205 mg/kg	
bronopol (INN) CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	STP	0,43 mg/L	Sladkej vody	0,01 mg/L	
	Pôdy	0,5 mg/kg	Morská vodná	0,001 mg/L	
	Prerušované	0,003 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,041 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,003 mg/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Sladkej vody	0,00403 mg/L	
	Pôdy	3 mg/kg	Morská vodná	0,000403 mg/L	
	Prerušované	0,0011 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,0499 mg/kg	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,00499 mg/kg	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	STP	0,23 mg/L	Sladkej vody	0,00339 mg/L	
	Pôdy	0,047 mg/kg	Morská vodná	0,00339 mg/L	
	Prerušované	0,00339 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	Nerelevantné	
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	Nerelevantné	

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. 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 KBU 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.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích ciest	Maska s automatickou filtráciou plynov a výparov		EN 405:2002+A1:2010	Nahrad'te, keď zistíte zápach alebo chuť kontaminantov vo vnútri masky alebo tvárového adaptéra. Ak má kontaminant zlé varovné vlastnosti, odporúčame použitie izolačné zariadenia.

C.- Osobitná ochrana rúk.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Nitril, Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,11 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Nahradte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

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	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.

E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev	 CAT I		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 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protišmyková pracovná obuv	 CAT II	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 20345:2012 a EN 13832-1:2007

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontroly environmentálnej expozície:

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.

Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	0,05 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	0,55 kg/m ³ (0,55 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	4
Priemerná molekulárna hmotnosť:	115,15 g/mol

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.

Fyzikálny vzhľad:

Fyzikálny stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Neurčené
Farba:	 Čierna
Zápach:	Neurčené

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *
Prchavosť:	
Teplota varu pri atmosférickom tlaku:	183 - 388 °C
Tlak pary pri 20 °C:	8 Pa
Tlak pary pri 50 °C:	54,07 Pa (0,05 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *
Charakteristika výrobku :	
Hustota pri 20 °C:	1100,5 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,1
Dynamická viskozita pri 20 °C:	150 cP
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	Nehorľavé (>60 °C)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	430 °C
Spodná hranica horľavosti:	1 % Objemu
Horná hranica horľavosti:	9 % Objemu
Vlastnosti častíc:	
Medián ekvivalentného priemeru:	Neaplikovateľné

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Nerelevantné *
Spalné teplo:	Nerelevantné *
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	Nerelevantné *

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

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 záznamu o bezpečnosti.

10.2 Chemická stabilita:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)

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	Slnčné 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	Obmedziť priamy vplyv	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 (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Nebezpečné účinky pre zdravie :

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

A- Prehltutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Dlhodobá inhalácia výrobku je škodlivá pre sliznice dýchacích ciest a hornú časť dýchacej sústavy.

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

- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zapálenie pokožky.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- IARC: Tannins (3)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

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

**Maston - Hammer Rust Stop
607600**

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
L-(+)-lactic acid CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2	LD50 orálne	3750 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
Tannins CAS: 1401-55-4 EC: 215-753-2	LD50 orálne	3000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
Triisobutyl phosphate CAS: 126-71-6 EC: 204-798-3	LD50 orálne	4180 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
bronopol (INN) CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	LD50 orálne	500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	1600 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 orálne	500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LD50 orálne	120 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	242 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	

Odhad akútnej toxicity (ATE mix):

ATE mix		Zložiek ktorých toxicita nie je známa
Orálne	>2000 mg/kg (Spôsob výpočtu)	Neaplikovateľné
Kožné	>2000 mg/kg (Spôsob výpočtu)	Neaplikovateľné
Inhalácia	>20 mg/L (4 h) (Spôsob výpočtu)	Neaplikovateľné

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

**** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou**

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

**** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Identifikácia	Koncentrácia	Typ	Druh
L-(+)-lactic acid	LC50 320 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
CAS: 79-33-4	EC50 240 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 201-196-2	EC50 3,5 mg/L (70 h)	Selenastrum capricornutum	Riasa
bronopol (INN)	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 52-51-7	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kôrovec
EC: 200-143-0	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Riasa
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LC50 2,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 2634-33-5	EC50 3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 220-120-9	EC50 0,067 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	LC50 4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 2682-20-4	EC50 0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 220-239-6	EC50 Nerelevantné		

Dlhodobá toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia	Typ	Druh
bronopol (INN)	NOEC 21,5 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	NOEC 0,27 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	NOEC 4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	NOEC 0,044 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Rozložiteľnosť	Biologická rozložiteľnosť
bronopol (INN)	BOD5 Nerelevantné	Koncentrácia 100 mg/L
CAS: 52-51-7	COD Nerelevantné	Obdobje 28 dní
EC: 200-143-0	BOD5/COD Nerelevantné	Biologicky rozložené % 0 %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	BOD5 Nerelevantné	Koncentrácia 100 mg/L
CAS: 2634-33-5	COD Nerelevantné	Obdobje 28 dní
EC: 220-120-9	BOD5/COD Nerelevantné	Biologicky rozložené % 0 %
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	BOD5 Nerelevantné	Koncentrácia 10 mg/L
CAS: 2682-20-4	COD Nerelevantné	Obdobje 28 dní
EC: 220-239-6	BOD5/COD Nerelevantné	Biologicky rozložené % 55,8 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie
bronopol (INN)	BCF 0,6
CAS: 52-51-7	Log POW -0,64
EC: 200-143-0	Potenciál Nízka
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	BCF 2
CAS: 2634-33-5	Log POW 1,45
EC: 220-120-9	Potenciál Nízka
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	BCF
CAS: 2682-20-4	Log POW -0,49
EC: 220-239-6	Potenciál

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie	Prchavosť
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Koc Nerelevantné	Henry OE+0 Pa·m ³ /mol
CAS: 2682-20-4	Záver Nerelevantné	Suché pôdy Nerelevantné
EC: 220-239-6	Povrchové napätie Nerelevantné	Vlhké pôdy Nerelevantné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

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. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE **

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 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

Fyzikálne chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: Nerelevantné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nerelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 40-20:

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE ** (pokračuje)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** 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 Zneškodňujúca moria:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: Nerelevantné
- Kódy EmS:
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- LQ: Nerelevantné
- Segregačná skupina: Nerelevantné
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2023:

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** 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**
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

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 ošetrovaného výrobku. Obsahuje L-(+)-lactic acid, bronopol (INN), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón.

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: L-(+)-lactic acid (Výrobky typu 1, 2, 3, 4, 6) ; bronopol (INN) (Výrobky typu 2, 6, 11, 12, 22) ; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (Výrobky typu 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (Výrobky typu 6, 11, 12, 13)

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

Seveso III:

Nerelevantné

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

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

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:

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) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

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 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

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

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):

- Pridaný obsah

- Tannins (1401-55-4)

- Triisobutyl phosphate (126-71-6)

- bronopol (INN) (52-51-7)

- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

- 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

- Odstránený obsah

- Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

Látky, ktoré sa klasifikujú (ODDIEL 2):

- Pridaný obsah

- 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

- Piktogramy

- Výstražné upozornenia

- Bezpečnostné upozornenia

- Dodatočná informácia

- Látky obsiahnuté v EUH208:

- Pridaný obsah

- Triisobutyl phosphate (126-71-6)

- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

- Odstránený obsah

- Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

INFORMÁCIE O DOPRAVE (ODDIEL 14):

- Číslo OSN

- Obalová skupina

REGULAČNÉ INFORMÁCIE (ODDIEL 15):

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

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Úryvky z legislatívy v časti 3:

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Odznačené 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):

Acute Tox. 2: H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Toxický pri požití a pri styku s kožou.
Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Corr. 1C: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Klasifikačný postup:

Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu
Skin Irrit. 2: Spôsob výpočtu
Skin Sens. 1A: Spôsob výpočtu

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 okatonvoda
Koc: podielový koeficient organického uhlíka
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

**** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou**

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 použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -