Maston - Spraypaint FlipFlop Effect Silver
2500999

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: Maston - Spraypaint FlipFlop Effect Silver
2500999

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné použitie: 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 -
Fax: +358 20 7188 599
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).

Aerosol 1: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť., H229
Aerosol 1: Horľavé aerosoly, Kategória 1, H222
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319
STOT SE 3: Špecifická toxicita s uspávacím účinkom a závratmi (jediné vystavenie), Kategória 3, H336

2.2 Prvky označovania:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

Aerosol 1: H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť
Aerosol 1: H222 - Mimoriadne horľavý aerosòl
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Bezpečnostné upozornenia:

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí
P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia
P251: Neprepichujte alebo nespalujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu
P260: Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly
P410+P412: Chraňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F

Dodatočná informácia:

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Látky, ktoré sa klasifikujú

Acetón (CAS: 67-64-1); Butyl-acetát (CAS: 123-86-4); Butanón (CAS: 78-93-3); Bután-2-ol (CAS: 78-92-2)

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Neaplikovateľné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Aerosol

Zložky:

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

Indentifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	**Acetón** [1]	ATP CLP00	**30 - <50 %**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	**bután** [1]	ATP CLP00	**20 - <30 %**
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	**Propán** [1]	ATP CLP00	**10 - <20 %**
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	**Butyl-acetát** [1]	ATP CLP00	**5 - <10 %**
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	**Butanón** [1]	ATP CLP00	**1 - <5 %**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Xylén** [1]	ATP CLP00	**1 - <5 %**
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	
CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX	**Bután-2-ol** [1]	ATP CLP00	**1 - <5 %**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pozor	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**(1-metoxypropán-2-yl)-acetát** [1]	ATP ATP01	**1 - <5 %**
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226 - Pozor	

[1] Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2015/830

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 8, 11, 12, 15 a 16.

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:

Vyveďte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. Vo vážnych prípadoch, ako je zástava srdca, poskytnite umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstráňte 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.

Požitím/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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Používajte viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok), poprípade penový hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý (CO□). NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

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. 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. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

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 pilín 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.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Nestriekajte a nerozprašujte. 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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

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 ºC

Maximálna teplota: 50 ºC

Maximálna doba: 36 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):

Indentifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	NPEL (priemerný)	50 ppm	275 mg/m³
CAS: 108-65-6	NPEL (hraničný)		550 mg/m³
EC: 203-603-9	Rok	2018	
Butanón	NPEL (priemerný)	200 ppm	600 mg/m³
CAS: 78-93-3	NPEL (hraničný)		900 mg/m³
EC: 201-159-0	Rok	2018	
Xylén	NPEL (priemerný)	50 ppm	221 mg/m³
CAS: 1330-20-7	NPEL (hraničný)		442 mg/m³
EC: 215-535-7	Rok	2018	
Bután-2-ol	NPEL (priemerný)	50 ppm	150 mg/m³
CAS: 78-92-2	NPEL (hraničný)		
EC: 201-158-5	Rok	2018	
Acetón	NPEL (priemerný)	500 ppm	1000 mg/m³
CAS: 67-64-1	NPEL (hraničný)		2420 mg/m³
EC: 200-662-2	Rok	2018	
Butyl-acetát	NPEL (priemerný)	100 ppm	480 mg/m³
CAS: 123-86-4	NPEL (hraničný)		960 mg/m³
EC: 204-658-1	Rok	2018	

DNEL (Pracovníkov):

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemică	Miestne	Sistemică	Miestne
Acetón	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 67-64-1	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	186 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-662-2	Inhalácia	Nerelevantné	2420 mg/m³	1210 mg/m³	Nerelevantné
Butyl-acetát	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 123-86-4	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 204-658-1	Inhalácia	960 mg/m³	960 mg/m³	480 mg/m³	480 mg/m³
Butanón	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 78-93-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1161 mg/kg	Nerelevantné
EC: 201-159-0	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	600 mg/m³	Nerelevantné
Xylén	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 1330-20-7	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	180 mg/kg	Nerelevantné
EC: 215-535-7	Inhalácia	289 mg/m³	289 mg/m³	77 mg/m³	Nerelevantné
Bután-2-ol	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 78-92-2	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	405 mg/kg	Nerelevantné
EC: 201-158-5	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	212 mg/m³	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemická	Miestne	Sistemická	Miestne
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 108-65-6	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	153,5 mg/kg	Nerelevantné
EC: 203-603-9	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	275 mg/m³	Nerelevantné

DNEL (Obyvateľstvo):

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemická	Miestne	Sistemická	Miestne
Acetón	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	62 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 67-64-1	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	62 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-662-2	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	200 mg/m³	Nerelevantné
Butyl-acetát	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 123-86-4	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 204-658-1	Inhalácia	859,7 mg/m³	859,7 mg/m³	102,34 mg/m³	102,34 mg/m³
Butanón	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	31 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 78-93-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	412 mg/kg	Nerelevantné
EC: 201-159-0	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	106 mg/m³	Nerelevantné
Xylén	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,6 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 1330-20-7	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	108 mg/kg	Nerelevantné
EC: 215-535-7	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	14,8 mg/m³	Nerelevantné
Bután-2-ol	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 78-92-2	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	203 mg/kg	Nerelevantné
EC: 201-158-5	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	52 mg/m³	Nerelevantné
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,67 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 108-65-6	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	54,8 mg/kg	Nerelevantné
EC: 203-603-9	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	33 mg/m³	Nerelevantné

PNEC:

Indentifikácia				
Acetón	STP	100 mg/L	Sladkej vody	10,6 mg/L
CAS: 67-64-1	Pôdy	29,5 mg/kg	Morská vodná	1,06 mg/L
EC: 200-662-2	Prerušované	21 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	30,4 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	3,04 mg/kg
Butyl-acetát	STP	35,6 mg/L	Sladkej vody	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Pôdy	0,0903 mg/kg	Morská vodná	0,018 mg/L
EC: 204-658-1	Prerušované	0,36 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,981 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,0981 mg/kg
Butanón	STP	709 mg/L	Sladkej vody	55,8 mg/L
CAS: 78-93-3	Pôdy	22,5 mg/kg	Morská vodná	55,8 mg/L
EC: 201-159-0	Prerušované	55,8 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	284,74 mg/kg
	Orálne	1000 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	284,7 mg/kg
Xylén	STP	6,58 mg/L	Sladkej vody	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Pôdy	2,31 mg/kg	Morská vodná	0,327 mg/L
EC: 215-535-7	Prerušované	0,327 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	12,46 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	12,46 mg/kg
Bután-2-ol	STP	761 mg/L	Sladkej vody	47,1 mg/L
CAS: 78-92-2	Pôdy	11,58 mg/kg	Morská vodná	47,1 mg/L
EC: 201-158-5	Prerušované	47,1 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	196,19 mg/kg
	Orálne	1000 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	196,19 mg/kg
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	STP	100 mg/L	Sladkej vody	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Pôdy	0,29 mg/kg	Morská vodná	0,0635 mg/L
EC: 203-603-9	Prerušované	6,35 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	3,29 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,329 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

A.- Všeobecné opartenia 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.

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Nie je potebné 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.

Prchavé organické látky:

Podľa Smernice 2010/75/EU tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	88,18 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 ºC:	593,45 kg/m³ (593,45 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	3,86
Priemerná molekulárna hmotnosť:	72,2 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.

Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 ºC:	Aerosol
Vzhľad:	Neurčené
Farba:	Neurčené
Zápach:	Neurčené
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	-42 - 2467 ºC (Propellant)
Tlak pary pri 20 ºC:	359970 Pa
Tlak pary pri 50 ºC:	359970 Pa (360 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 ºC:	Nerelevantné *

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 ºC:	673 kg/m³
Relatívna hustota pri 20 ºC:	0,67
Dynamická viskozita pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 ºC:	Nerelevantné *

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Kinematická viskozita pri 40 ºC:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné *
Tlak balenia:	359970 Pa (3,6 bar)
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	-60 ºC (Propellant)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	365 ºC (Propellant)
Spodná hranica horľavosti:	0,8 % Objemu
Horná hranica horľavosti:	12 % Objemu
Výbušnosti:	
Dolné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
Horné limity výbušnosti:	Nerelevantné *

9.2 Dodatočná informácia:

Povrchové napätie pri 20 ºC:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charaktristík 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	Slnečné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	Riziko vznietenia	Obmedziť priamy vplyv	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.. Môže prudko reagovať

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.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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.- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

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

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

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

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

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

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

Vystavenie vysokým koncentráciám môže spôsobiť zlyhanie centrálneho nervového systému, čo má za následok bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.

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, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Opakované vystavenie môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H- Nebepečenstvo 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 :

Indentifikácia	Akútna toxicita		Druh
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	LD50 orálne	8532 mg/kg	Potkan
CAS: 108-65-6	LD50 kožné	5100 mg/kg	Potkan
EC: 203-603-9	LC50 inhalácia	30 mg/L (4 h)	Potkan
Butanón	LD50 orálne	4000 mg/kg	Potkan
CAS: 78-93-3	LD50 kožné	6400 mg/kg	Zajac
EC: 201-159-0	LC50 inhalácia	23,5 mg/L (4 h)	Potkan

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Indentifikácia	Akútna toxicita		Druh
Xylén	LD50 orálne	2100 mg/kg	Potkan
CAS: 1330-20-7	LD50 kožné	1100 mg/kg (ATEi)	Potkan
EC: 215-535-7	LC50 inhalácia	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Acetón	LD50 orálne	5800 mg/kg	Potkan
CAS: 67-64-1	LD50 kožné	7426 mg/kg	Zajac
EC: 200-662-2	LC50 inhalácia	76 mg/L (4 h)	Potkan
Butyl-acetát	LD50 orálne	12789 mg/kg	Potkan
CAS: 123-86-4	LD50 kožné	14112 mg/kg	Zajac
EC: 204-658-1	LC50 inhalácia	23,4 mg/L (4 h)	Potkan
bután	LD50 orálne	Nerelevantné	
CAS: 106-97-8	LD50 kožné	Nerelevantné	
EC: 203-448-7	LC50 inhalácia	658 mg/L (4 h)	Potkan

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita:

Indentifikácia	Akútna toxicita		Typ	Druh
Acetón	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 67-64-1	EC50	23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Riasa
Butyl-acetát	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Ryba
CAS: 123-86-4	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
Butanón	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 78-93-3	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 201-159-0	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Riasa
Xylén	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 1330-20-7	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Kôrovec
EC: 215-535-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Riasa
Bután-2-ol	LC50	3670 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 78-92-2	EC50	3750 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 201-158-5	EC50	95 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Riasa
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kôrovec
EC: 203-603-9	EC50	Nerelevantné		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Indentifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Acetón	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 67-64-1	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
EC: 200-662-2	BOD5/COD	0.96	Biologicky rozložené %	96 %
Butyl-acetát	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
CAS: 123-86-4	COD	Nerelevantné	Obdobje	5 dní
EC: 204-658-1	BOD5/COD	0.79	Biologicky rozložené %	84 %
Butanón	BOD5	2.03 g O2/g	Koncentrácia	Nerelevantné
CAS: 78-93-3	COD	2.31 g O2/g	Obdobje	20 dní
EC: 201-159-0	BOD5/COD	0.88	Biologicky rozložené %	89 %
Xylén	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
CAS: 1330-20-7	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
EC: 215-535-7	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	88 %

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Indentifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Bután-2-ol	BOD5	0.0015 g O2/g	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 78-92-2	COD	0.002 g O2/g	Obdobje	14 dní
EC: 201-158-5	BOD5/COD	0.76	Biologicky rozložené %	73,5 %
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	785 mg/L
CAS: 108-65-6	COD	Nerelevantné	Obdobje	8 dní
EC: 203-603-9	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Indentifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Acetón	BCF	1
CAS: 67-64-1	Log POW	-0,24
EC: 200-662-2	Potenciál	Nízka
bután	BCF	33
CAS: 106-97-8	Log POW	2,89
EC: 203-448-7	Potenciál	Stredná
Propán	BCF	13
CAS: 74-98-6	Log POW	2,86
EC: 200-827-9	Potenciál	Nízka
Butyl-acetát	BCF	4
CAS: 123-86-4	Log POW	1,78
EC: 204-658-1	Potenciál	Nízka
Butanón	BCF	3
CAS: 78-93-3	Log POW	0,29
EC: 201-159-0	Potenciál	Nízka
Xylén	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
EC: 215-535-7	Potenciál	Nízka
Bután-2-ol	BCF	3
CAS: 78-92-2	Log POW	0,61
EC: 201-158-5	Potenciál	Nízka
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
EC: 203-603-9	Potenciál	Nízka

12.4 Mobilita v pôde:

Indentifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Acetón	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m³/mol
CAS: 67-64-1	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
EC: 200-662-2	Povrchové napätie	2,304E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké pôdy	Áno
bután	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m³/mol
CAS: 106-97-8	Záver	Nízka	Suché pôdy	Áno
EC: 203-448-7	Povrchové napätie	1,187E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké pôdy	Áno
Propán	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m³/mol
CAS: 74-98-6	Záver	Stredná	Suché pôdy	Áno
EC: 200-827-9	Povrchové napätie	7,02E-3 N/m (25 ºC)	Vlhké pôdy	Áno
Butyl-acetát	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
CAS: 123-86-4	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 204-658-1	Povrchové napätie	2,478E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Butanón	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m³/mol
CAS: 78-93-3	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
EC: 201-159-0	Povrchové napätie	2,396E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké pôdy	Áno
Xylén	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Záver	Stredná	Suché pôdy	Áno
EC: 215-535-7	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Áno

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Indentifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Bután-2-ol	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
CAS: 78-92-2	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 201-158-5	Povrchové napätie	2,433E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné

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)
16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpecné látky	Nebezpečné

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

HP3 Horľavý, HP4 Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka, HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT) /aspiračne toxický

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poraďte 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 súvsiace 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: UN1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2

Etikety: 2.1

14.4 Obalová skupina: N/A

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne nariadenia: 190, 327, 344, 625
Kód pre obmedzenia v tuneloch: D
Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri paragraf 9
LQ: 1 L

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Nerelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 38-16:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

14.1	**Číslo OSN:**	UN1950
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	AEROSOLS, flammable
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	2
	Etikety:	2.1
14.4	**Obalová skupina:**	N/A
14.5	**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Špeciálne nariadenia:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	Kódy EmS:	F-D, S-U
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri paragraf 9
	LQ:	1 L
14.7	**Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**	Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2017:

14.1	**Číslo OSN:**	UN1950
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	AEROSOLS, flammable
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	2
	Etikety:	2.1
14.4	**Obalová skupina:**	N/A
14.5	**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri paragraf 9
14.7	**Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**	Nerelevantné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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...) :

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 98/2013 z 15. januára 2013 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní: Obsahuje Acetón, Práškový hliník (stabilizovaný). Produkt odpovedá podmienkam článku 9.
Nesmú byť použité:
—v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych 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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpočnosti 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. 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 nevykonal 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 2:

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí
H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť
H222: Mimoriadne horľavý aerosòl

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):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
Flam. Gas 1: H220 - Mimoriadne horľavý plyn
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary
Press. Gas: H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Klasifikačný postup:

Eye Irrit. 2: Spôsob výpočtu
STOT SE 3: Spôsob výpočtu
Aerosol 1: Spôsob výpočtu
Aerosol 1: 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 :

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
-IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letecta
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Bioloická požiadavka pre kýslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmický 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 opetrení 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 -