

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v zneníu
Nariadenia Komisie (EU) 453/2010



Dátum vydání: 13. 01. 2015

Verzia č.: 1

Počet stran: 7

Dátum revízie:



Nahrádza verziu č.: -

Názov výrobku: **FORTEKRYL NAPOUŠTĚDLO**

1. Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: **FORTEKRYL NAPOUŠTĚDLO**
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:
- 1.2.1 Určené použitia: Napúšťadlo hlavne na drevo a z dreva vychádzajúce podklady s fungicídnou a insekticídnou ochranou.
- 1.2.2 Neodporúčané použitia: Iná, než v bode 1.2.1
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
- Obchodný názov: **AUSTIS a. s.**
- Sídlo: **K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec, ČR**
- Telefón: **+420 251 099 111**
- Fax: **+420 251 099 112**
- e-mail: mach@austis.cz
- 1.4 Telefónne číslo pre mimoriadne situácie **+420 251 099 247** **+420 602 331 922**
- Toxikologické centrum Bratislava s.r.o., Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji tel. +421 (2) 45943712 fax: +421 (2) 45945223 (i telefón)**

2. Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení: STOT RE 2; H373 (hrtan)
Eye Irrit 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
- 2.2 Prvky označovania:
Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:
Výstražný symbol:
- GHS08** **GHS09**
-  
- Signálne slovo: **Pozor**
- Obsahuje biocídne účinné látky: 3-jód-2-propinyl-N-butytkarbamát **≤ 11,2 g/1 kg výrobku**
permethrin **≤ 0,91 g/1 kg výrobku**
- Registračné číslo CCHLP: **bio/152/D/13/CCHLP**
- Používajte biocídne výrobky bezpečne. Pred použitím si prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o výrobku.**
- H-vety: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (hrtan).
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P-vety: Uchovávajte mimo dosahu detí.
Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
Zozbierajte uniknutý produkt.
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.
Pokračujte vo vyplachovaní.
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
Zneškodnite obsah/nádobu spálením v spaľovni nebezpečného odpadu alebo uložením na skládkach nebezpečného odpadu.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť: Zmes nespĺňa kritériá na zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB. Ďalšie riziká nie sú známe.

3. Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

Zmes alkydovej vodnej emulzie a aditív

3.2 Zmesi

Medzinárodná identifikácia chemických látok

	permethrin (ISO)	ethanol	3-jód-2-propinyl-N-butylkarbamát
Obsah v %:	≤ 0,091	≤ 2,7	≤ 1,12
Registračné číslo	Nepriradené	01-2119457610-43-00XX	Nepriradené
Indexové číslo	613-058-00-2	603-002-00-5	616-212-00-7
Číslo CAS:	52645-53-1	64-17-5	55406-53-6
Číslo ES (EINECS):	258-067-9	200-578-6	259-627-5
Klasifikácia podľa 1999/45/ES v platnom znení:	Xn; R 20/22 R 43 N; R 50/53	F; R 11	T; 23-48/23 Xn; R 22 Xi; R 41 R 43 N; R 50
Koncentračné limity:	N; R 50/53: C ≥ 0,025 % N; R 51/53: 0,0025 % ≤ C < 0,025 % R 52/53: 0,00025 % ≤ C < 0,0025 %	Nepriradené	N; R 50: C ≥ 2,5 %
Klasifikácia podľa 1272/2008/ES v platnom znení:	Acute Tox. 4 (*); H332 Acute Tox. 4 (*); H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Flam. Liq. 2; H225	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372(hrtan) Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Špecifické koncentr. limity, multiplikačné faktory:	M = 1000	Nepriradené	M=10 (acute) M=1 (chronic)

Úplné znenie R a H viet je uvedené v oddiele 16.

4. Oddiel 4: Pokyny na prvú pomoc

4.1 Popis prvej pomoci

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho i zachraňovaného. V každom prípade je nutné vyvarovať sa chaotického konania. Postihnutý by mal mať duševný aj telesný klud. Pri poskytovaní prvej pomoci nesmie postihnutý prechladnúť. Pri nutnosti lekárskeho vyšetrenia vždy vezmite so sebou originálny obal s etiketou, poprípade kartu bezpečnostných údajov danej látky alebo zmesi.

Pri nadýchaní: Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť postihnutého proti prechladnutiu, zaistiť lekárske ošetrovanie, najmä ak pretrváva kašeľ, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri styku s pokožkou: Odložiť zasiahnutý odev, umyť postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody; ak nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón, zabezpečiť lekárske ošetrovanie, najmä ak pretrváva podráždenie pokožky.

Pri zasiahnutí očí: ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vybrať; vymývať oči veľkým množstvom vody (10 - 15 min.), roztvoriť viečka (aj násilím), zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

Pri požití: Nevyvolávajújte vracanie! Vypit' najmenej 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrvenými tabletami živočíšneho uhlia. Ak nie sú príznaky zdravotných ťažkostí, kontaktovať Toxikologické centrum s informáciami o zložení zmesi z originálneho obalu alebo karty bezpečnostných údajov pre rozhodnutie o nutnosti lekárskeho ošetrovania, v prípade príznakov zaistiť lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Výrobok môže mať nepriaznivé účinky pri postriekaní, vdýchnutí a po požití. Môže dráždiť kožu, sliznice a oči.

4.3 Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitnom ošetrovaní: Symptomatická liečba

5. Oddiel 5: Opatrenia na hasenie požiaru

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: trieštený vodný prúd (vodná hmla), pena, oxid uhličitý, prášok

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Zvláštne nebezpečenstvá: Pri horení môže vzniknúť oxid uhoľnatý.

5.3 Pokyny pre hasičov: : vhodný dýchací prístroj a ochranný odev

6. Oddiel 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

- 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare, vhodný pracovný odev.
- 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zamedziť znečisteniu životného prostredia, tj. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Pohltiť vhodným absorbentom, odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely: Pozri tiež odd. 7, 8, 13. a 14.

7. Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie

- 7.1 Opatrenie na bezpečnú manipuláciu: Pracovníci prichádzajúce do styku s výrobkom musia byť oboznámení s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a musia tieto pravidlá dodržiavať. Nejesť, nepiť a nefajčiť na pracovisku, po použití výrobku si umyť ruky, pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky. Zamedziť znečisteniu životného prostredia, tj. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.
- 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie: Skladovať v originálnych uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25 ° C, nevystavovať ani krátkodobu teplotu pod 0 ° C. Zamedziť styku s oxidujúcimi látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovať spolu s potravinami, nápojmi a krmivami. Výrobok nie je horľavou kvapalinou v zmysle STN 65 0201. Trieda skladovania 13.
- 7.3 Špecifické konečné použitie: Pozri pododdiel 1.2; náterové postupy a odporúčania sú uvedené v technickom liste výrobku, prípadne aj v ďalšej dokumentácii výrobcu.

8. Oddiel 8: Kontrola expozície a osobné ochranné prostriedky

- 8.1 Kontrolné parametre:
Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z.:
- | Medzinárodná identifikácia chemických látok: | ethanol |
|--|---------|
| CAS | 64-17-5 |
| NPEL (priemerný) mg/m ³ | 960 |
| NPEL (hraničný) mg/m ³ | 500 |
| NPEL (priemerný) ppm | 1920 |
- 8.2 Obmedzovanie expozície:
Zaistiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly: Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a na dobré vetranie.
- 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:
Obmedzovanie expozície pracovníkov sa riadia Nariadením vlády č. 35/2008 Z. z., ktoré zavádza Smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s týmto nariadením.
Ochrana očí: Vhodné ochranné okuliare (EN 166), tvárový štít.
Ochrana pokožky: Bežný ochranný odev s dlhým rukávom, zasiahnutý odev odložiť, pokožku umyť vodou a mydlom.
Ochrana rúk: vhodné ochranné rukavice (gumové - podľa normy EN 374), po práci umyť ruky vodou a mydlom, použiť reparačný krém.
- Ochrana dýchacích orgánov: Pri dostatočnom vetraní nie je požadované. Pri aplikácii striekaním je odporúčaná tvárová polomaska pre filtráciu plynu (EN 405) alebo štvrtmaska s plynovým filtrom (EN 140, EN 141).
Ďalšie údaje: Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikáciu ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov. Právnické a fyzické osoby podnikajúce majú povinnosť meraním zisťovať a kontrolovať hodnoty koncentrácií látok v ovzduší pracovísk a zaraďovať pracovisko podľa kategorizácie prác.
- 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zamedziť preniknutiu prípravku do povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pozri zákon č. 137/2010 Z.z. (zákon o ovzduší) a zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z.z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) - zákon 134/2010 Z.z.

9. Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
- | | |
|--|--|
| Vzhľad | biela kvapalina, odtieň bielej kávy |
| Zápach (vôňa): | Charakteristický pre alkydové živice |
| Prahová hodnota zápachu: | nebola nájdená |
| pH (neriedené, 20 °C): | 8,5 - 9,5 (23 °C) |
| Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C): | cca 0 |
| Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): | cca 100 |
| Bod vzplanutia: | Nebol nájdený |
| Rýchlosť odparovania: | neuvádza sa |
| Horľavosť: | Nehorľavá kvapalina podľa STN 65 0201 |
| Medze výbušnosti: | Horná medza (% obj.): nebola nájdená
Dolná medza (% obj.): nebola nájdená |
| Tlak pár (pri 20 °C): | 2,3 kPa (20 °C) |
| Hustota pár (pri 20 °C): | neuvádza sa |
| Hustota (pri 20 °C): | cca 1,00 - 1,05 g.cm ⁻³ (20 °C) |
| Rozpustnosť (pri 23 °C): | |

- vo vode:	neobmedzene miešateľný
- v tukoch:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient n - oktanol / voda:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Teplota rozkladu (°C):	neuvádza sa
Viskozita / Výtoková doba (pri 20 °C)	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	nie sú
Oxidačné vlastnosti:	nie sú
9.2 Ďalšie údaje:	nie sú
Čas potrebný na biocídny účinok:	min. 8 h po nanosení poslednej vrstvy







10. Oddiel 10: Stálosť a reaktivita	Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.		
10.1 Reaktivita:	Nevykazuje reaktivitu.		
10.2 Chemická stabilita:	Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.		
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Iba v prípade styku s látkami reagujúcimi nebezpečne s vodou.		
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Teplota pod 0 °C a nad 100 °C spôsobí znehodnotenie výrobku. Teplota vyššia, než je odporúčaná teplota skladovania znižuje životnosť výrobku.		
10.5 Nekompatibilné materiály:	Látky reagujúce s vodou.		
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Pri horení môže vzniknúť oxid uhoľnatý.		

11. Oddiel 11: Toxikologické informácie	Informácie o toxikologických účinkoch		
Akútna toxicita:	IPBC	Permethrin	
- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg):	Nestanovené	300 - 500	> 2000
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	Nestanovené	> 2000	> 2000
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/kg):	Nestanovené		> 0,6 / 4 h
- LC ₅₀ , inhalačne potkan, pre plyny a pary (mg.kg ⁻¹):	Nestanovené		
Dráždivosť:	Môže dráždiť pri styku s pokožkou a očami.		
Žieravosť:	nebola nájdená		
Senzibilizácia:	nebola nájdená		
Subchronická - chronická toxicita:	nebola nájdená		
Karcinogenita:	nebola nájdená		
Mutagenita:	nebola nájdená		
Toxicita pre reprodukciu:	nebola nájdená		
Skúsenosti u človeka:	Doteraz neboli zistené žiadne škodlivé účinky		
Vykonanie skúšok na zvieratách:	Neboli vykonané		
Ďalšie údaje:	Nie sú		

12. Oddiel 12: Ekologické informácie	Toxicita		
Akútna toxicita pre vodné organizmy:	IPBC	Permethrin	
- LC ₅₀ , 96 hod, ryby (mg/kg):	Nestanovené	0,43	0,0076
- EC ₅₀ , 48 hod, dafnie (mg/kg):	Nestanovené	0,21	0,00017
- IC ₅₀ , 72 hod, riasy (mg/kg):	Nestanovené	0,026	0,5
12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:	Pre zmes nie je známa		
12.3 Bioakumulačný potenciál:	Pre zmes nie je známy		
12.4 Mobilita v pôde:	Nebola stanovená; zmes je miešateľná s vodou.		
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Zmes nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.		
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Pozri oddiel 2		
12.7 Ďalšie údaje:	Výrobok nesmie preniknúť do povrchových a spodných vôd. V prípade havárie okamžite informovať príslušné orgány.		

13. Oddiel 13: Pokyny na odstraňovanie	Metódy nakladania s odpadmi:		
a) Vhodné metódy odstraňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu:	Zvyšky výrobku a obaly so zvyškami výrobku spaľovať v spaľovni nebezpečného odpadu, ukladať na skládkach nebezpečného odpadu. Kód odpadu podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov - 08 01 11, 08 01 19 alebo 20 01 27.		
b) Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:	Zmes je kvapalina neobmedzene miešateľná s vodou.		
c) Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:	Je nutné zamedziť úniku zmesi do kanalizácie.		
d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi:	Zamedziť styku s pokožkou a s očami.		

14. Oddiel 14: Informácie na prepravu

14.1	Číslo UN	UN 3082
	Vyžadovaný prepravový štítok:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	 
	Námorná preprava IMDG:	  EMS skupina: F-A,S-F
	Letecká preprava ICAO / IATA:	 
14.2	Náležitý názov UN pre zásielku	
	Pozemná preprava ADR / RID:	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (3-IODO-2-PROPINYL-N-BUTYLCARBAMATE A PERMETHRIN)
	Námorná preprava IMDG:	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (3-IODO-2-PROPINYL-N-BUTYLCARBAMATE A PERMETHRIN)
	Letecká preprava ICAO / IATA:	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (3-IODO-2-PROPINYL-N-BUTYLCARBAMATE A PERMETHRIN)
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre prepravu:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	9
	Námorná preprava IMDG:	9
	Letecká preprava ICAO / IATA:	9
14.4	Obalová skupina:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	III
	Námorná preprava IMDG:	III
	Letecká preprava ICAO / IATA:	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	ANO
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Pozri odd. 8.
	Osobitné ustanovenia (ADR):	Symbol (ryba a strom)
14.7	Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC:	neaplikovateľné
14.8	Poznámky:	nie sú
14.9	Ďalšie údaje:	nie sú

15. Oddiel 15: Informácie o predpisoch

15.1	Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi: Zákon 134/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) Zákon 137/2010 Z.z. o ovzduší Zákon č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov Chemický zákon č. 67/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov. Výnos MH SR z 15. apríla 2010 č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Zákon č. 514/2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Zákon č. 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 210/2005 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o obaloch. Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí – ADR, vyhlásená vo vyhláške ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z.z. Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave COTIF, uvedený vo vyhláške ministra zahraničných vecí č. 8/1985 Zb. a v oznámení Ministerstva zahraničných vecí č. 15/2001 Z.z. o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID). Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi, v znení neskorších predpisov. STN 65 0201: Horľavé kvapaliny. Prevádzky a sklady. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 (CLP) Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008 Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008
------	---

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008 a 790/2009
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 944/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2008
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 605/2014, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2009
Smernica Rady 67/548/EHS o zblížovaní právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.
Smernica Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1999/45/ES o zblížovaní právnych a správnych predpisov členských štátov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov.
Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi: Nebolo vykonané

16. Oddiel 16: Ďalší informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasných znalostí legislatívy EÚ a SR. Predstavujú odporúčania z hľadiska zdravotného a bezpečnostného a odporúčania týkajúce sa otázok životného prostredia, ktoré sú nutné na bezpečné použitie prípravku.

Východiskovým zdrojom údajov sú karty bezpečnostných údajov obsiahnutých látok (zložiek).

Zoznam R-viet, ktorých plné znenie nie je v ostatných oddieloch uvedené

- R 11 Veľmi horľavý.
- R 20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
- R 22 Škodlivý po požití.
- R 23 Toxický pri vdýchnutí.
- R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R 48/23 Toxický, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
- R 50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- R 50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zoznam H-viet, ktorých plné znenie nie je v ostatných oddieloch uvedené

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (hrtan).
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (hrtan).
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny na školenie:

Pozri Zákonník práce – zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Odporúčané obmedzenia použitia (tj. nepovinné odporúčania dodávateľa):

Prípravok by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než je určený (pozri bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Použité skratky:

- F Veľmi horľavý
- T Toxický
- Xi Dráždivý
- Xn Škodlivý
- N Nebezpečný pre životné prostredie
- LD₅₀ Letálna dávka, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
- LC₅₀ Letálna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
- EC₅₀ Efektívna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
- IC₅₀ Inhibičná koncentrácia, pre zníženie rastu alebo rýchlosti rastu 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
- PBT Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
- vPvB Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných tovarov po ceste.
RID	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po železnici.
IMDG	Medzinárodný námorný kódex nebezpečného nákladu.
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
IATA	Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu (International Air Transport Association).
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

Prvé vydanie.