

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dátum vydání: 28. 07. 2016

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
- Podrobné informácie o distribútorovi:
- Obchodný názov:
- Sídlo:
- Telefón:
- e-mail:
- IČ:
- DIČ:
- 1.4 Telefónne číslo pre mimoriadne situácie +420 251 099 247 +420 602 331 922
- NTIC (Národné toxikologické informačné centrum),** tel. + 421 2 5465 2307; **Non-stop linka:**
- Limbová 5, 833 05 Bratislava, SK** mobil: +421 911 166 066 **+421 2 5477 4166**

2. Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení: 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:
-  
- Signálne slovo: **Pozor**
- Obsahuje biocídne účinné látky: propiconazole (ISO) < 10 g/1 kg výrobku
3-jód-2-propinyl-N-butylykarbamát < 10 g/1 kg výrobku
permethrin < 2,5 g/1 kg výrobku
- Registračné číslo CCHLP: **bio/81/D/16/CCHLP**
- Používajte biocídne výrobky bezpečne. Pred použitím si prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o výrobku.**
- H-vety: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P-vety: Uchovávajte mimo dosahu detí.
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
Zozbierajte uniknutý produkt.
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
Zneškodnite obsah/nádobu spaľením 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

dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)**2-butoxyethan-1-ol****2-(2-butoxyethoxy) ethanol**

Obsah v %:

3 - 4

< 1

< 1

Indexové číslo

Nepriradené

603-014-00-0

603-096-00-8

Číslo CAS:

34590-94-8

111-76-2

112-34-5

Číslo ES (EINECS):

252-104-2

203-905-0

203-961-6

Registračné číslo

01-2119450011-60-00XX

1-2119475108-36-00X

01-2119475104-44-00XX

Klasifikácia podľa 1272/2008/ES v platnom znení:

Nepriradené

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Eye Irrit. 2; H319

Špecifické koncentr. limity, multiplikačné faktory:

Limit Spoločenstva

Limit Spoločenstva

Limit Spoločenstva

Medzinárodná identifikácia chemických látok

propiconazole (ISO)**3-jód-2-propinyl-N-butylkarbamát****permethrin (ISO)**

Obsah v %:

< 1

< 1

< 0,25

Indexové číslo

613-205-00-0

616-212-00-7

613-058-00-2

Číslo CAS:

60207-90-1

55406-53-6

52645-53-1

Číslo ES (EINECS):

262-104-4

259-627-5

258-067-9

Registračné číslo

Nepriradené

Nepriradené

Nepriradené

Klasifikácia podľa 1272/2008/ES v platnom znení:

Acute Tox. 4; H302
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410Acute 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; H410Acute Tox. 4 (*); H332
Acute Tox. 4 (*); H302
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Špecifické koncentr. limity, multiplikačné faktory:

Nepriradené

M=10 (acute)
M=1 (chronic)

M = 1000

Medzinárodná identifikácia chemických látok

Zirkonkarboxylát

Obsah v %:

< 0,2

Indexové číslo

Nepriradené

Číslo CAS:

22464-99-9

Číslo ES (EINECS):

245-018-1

Registračné číslo

01-2119979088-21-00XX

Klasifikácia podľa 1272/2008/ES v platnom znení:

Repr. 2; H361d

Špecifické koncentr. limity, multiplikačné faktory:

Nepriradené

Úplné znenie 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 kľud. 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! Vypiť 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 ošetrení: 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.

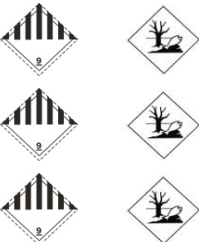
8. Oddiel 8: Kontrola expozície a osobné ochranné prostriedky

- 8.1 Kontrolné parametre:
Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 300/2007 Z.z.:
- | Medzinárodná identifikácia chemických látok: | 2-metoxymetyl-etoxypropanol | 2-butoxyetanol
(butylglykol) | butylidiglykol
2-(2-butoxyetoxy)etanol |
|---|-----------------------------|---------------------------------|---|
| CAS | 34590-94-8 | 111-76-2 | 112-34-5 |
| NPEL (priemerný) mg/m ³ | 308 | 98 | 67,5 |
| NPEL (hraničný) mg/m ³ / kategória | - | 246 / - | 101,2 |
| NPEL (priemerný) ppm | 50 | 20 | 10 |
- Upozornenie K: faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.
- Upozornenie K: faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.
- 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 až nažltlá kvapalina	
	Zápach (vôňa):	Charakteristický	
	Prahová hodnota zápachu:	nebola nájdená	
	pH (neriedené, 20 °C):	8,0 - 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 vznikáť oxid uhoľnatý.		
11.	Oddiel 11: Toxikologické informácie		
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch		
	Akútna toxicita:	IPBC	Permethrin
	- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg):	Nestanovené	300 - 500
	- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	Nestanovené	> 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		
12.1	Toxicita		
	Akútna toxicita pre vodné organizmy:	IPBC	Permethrin
	- LC ₅₀ , 96 hod, ryby (mg/kg):	Nestanovené	0,43
	- EC ₅₀ , 48 hod, dafnie (mg/kg):	Nestanovené	0,21
	- IC ₅₀ , 72 hod, riasy (mg/kg):	Nestanovené	0,026

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	
13.1	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 Vyžadovaný prepravný štítok: Pozemná preprava ADR / RID: Námorná preprava IMDG: Letecká preprava ICAO / IATA:	UN 3082  EMS skupina: F-A,S-F
14.2	Náležitý názov UN pre zásielku Pozemná preprava ADR / RID: Námorná preprava IMDG: Letecká preprava ICAO / IATA:	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (3-IODO-2-PROPINYL-N-BUTYLCARBAMATE A PERMETHRIN) LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (3-IODO-2-PROPINYL-N-BUTYLCARBAMATE A PERMETHRIN) 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: Námorná preprava IMDG: Letecká preprava ICAO / IATA:	9 9 9
14.4	Obalová skupina: Pozemná preprava ADR / RID: Námorná preprava IMDG: Letecká preprava ICAO / IATA:	III III III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	ANO
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Osobitné ustanovenia (ADR):	Pozri odd. 8. 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. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) Upozornenie: Podľa § 21 zákona č. 217/2003 Z.z. musí byť v propagačných a reklamných materiáloch biocídneho prípravku uvedené vety: „Používajte biocídne výrobky bezpečne. Pred použitím si prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o výrobku.“ 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. 300/2007 Z.z. ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky 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.

Vyhláska č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov.

Zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch v znení neskorších predpisov.

Vyhláska č. 210/2005 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o obaloch.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí – ADR, vyhlásená vo vyhláske ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z.z.

Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave COTIF, uvedený vo vyhláske 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 požiarmi, 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

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1221/2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č 1272/2009

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

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje 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 Zákoník 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:

LD ₅₀	Letálna dávka, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
LC ₅₀	Letálna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
EC ₅₀	Efektívna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
IC ₅₀	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.