

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 453/2010**

Dátum vydania: 10.3.2015

Nahrádza vydanie z: --


Dátum revízie: --

Názov produktu:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Strana: 1/6

1. ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU	
1.1	Identifikátor produktu: názov: DIFFUSIL JONATHAN V - MR (mechanický rozprašovač 175ml)
1.2	registračné číslo: nie je aplikované na zmes Relevantné identifikované použitia zmesi: vitalizér srsti a kondicionér pre psov s antiparazitným účinkom
1.3	Použitia, ktoré sa neodporúčajú: nie sú známe Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: Unilever Slovensko, spol. s r.o. Úplná adresa: Karadžičova 10, 821 08 Bratislava Telefón: 0 850 123 850 IČO: 316 67 228 IČ DPH: SK2020485247 Register: Okresný súd Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 5998/B infolinka@unilever.com
1.4	E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: Núdzové telefónne číslo: (informácie iba pre zdravotné riziká - akútne otravy ľudí a zvierat) + 421 2 5465 2307, +421 254774166 (nepretržite) NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI		
2.1	Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	Klasifikácia zmesi v zmysle smernice 1999/45/ES v znení neskorších právnych predpisov: Veľmi horľavý, F, R11 Nebezpečný pre životné prostredie, N, R50/53
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky: - fyzikálno-chemické: zmes je klasifikovaná ako Flam. Liq. 1 - na zdravie ľudí: zmes je klasifikovaná ako Eye Irrit. 2 - na životné prostredie: zmes je klasifikovaná ako Aquatic Acute 1 a Aquatic Chronic 1		
2.2	Prvky označovania v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Výstražné piktogramy:  Nebezpečenstvo Výstražné slovo: Výstražné upozornenia: H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Bezpečnostné upozornenia: P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad. Iné aplikovateľné prvky označovania: Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: EUH 208 Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu. Hmatateľná výstraha pre nevidiacich, pokiaľ je výrobok dodávaný do spotrebiteľskej siete.	
2.3	Iná nebezpečnosť: nie je známa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 453/2010

Dátum vydania: 10.3.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Strana: 2/6

Názov produktu:

3. ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH							
Výrobok (zmes) obsahuje tieto nebezpečné látky:				Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS		Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008	
Chemický názov	rozsahy obsahov v %hm.	Registr. číslo	CAS	Písmenový symbol	R-vety *	Kód triedy, Kategória nebezpečnosti	H-vety *
			ES				
Etanol	<95	01-2119457610-43	64-17-5	F	11	Flam. Liq 2 Eye Irrit.2 (c≥50%)	225
			200-578-6				319
Permetrín (ISO)	0,40	-	52645-53-1	Xn, N	20/22-43-50/53	Acute Tox. 4	302
			258-067-9			Skin. Sens. 1	317
						Acute Tox. 1	330
						Aquatic Acute 1	400
						Aquatic Chronic 1	410

Poznámky: * úplné znenie tu uvedených R-viet a H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti vid' oddiel 16.

Hodnoty expozičných limitov, ak sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

4. ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI	
4.1	Opis opatrení prvej pomoci: Pri nadýchaní: odviešť postihnutého na čerstvý vzduch Pri styku s pokožkou: zasiahnuté miesta omyť vodou a mydlom, pri pretrvávajúcom podráždení kože zaistiť ošetrovanie lekárom Pri zasiahnutí očí: vypláchnuť oči prúdom čistej vody, pri pretrvávajúcom probléme zaistiť ošetrovanie lekárom Pri požití: nevyvolávať zvracanie , zaistiť ošetrovanie lekárom, ukázať mu obal výrobku
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: krátkodobé podráždenie očí pri zasiahnutí
4.3	Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: okamžitá pomoc lekára je nevyhnutná iba pri požití veľkého množstva zmesi

5. ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA	
5.1	Hasiace prostriedky: vhodné: voda, CO ₂ , prášok, pena, vodná hmla. Hasiace prostriedky nevhodné: nie sú známe
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny.
5.3	Rady pre požiarnikov: Požiarne ochranný oblek, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj. Zabrániť prieniku vôd z hasenia do životného prostredia.

6. ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ	
6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:
6.1.1	Pre iný ako pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie. a) použiť vhodné ochranné pomôcky (vid' oddiel 8)
6.1.2	Pre pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie. a) použiť vhodné ochranné pomôcky (vid' oddiel 8)
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť prieniku do pôdy, povrchových a spodných vôd. Pri ohrození vodných zdrojov riadiť sa miestnymi predpismi.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Rozliatu náplň nechať vsiaknuť do inertného porézneho materiálu (napr. piliny, piesok, Vapex), umiestniť do uzatvoreného obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou. Zasiahnuté miesto očistiť.
6.4	Odkaz na iné oddiely: likvidácia odpadov vid' odd. 13

7. ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Používajte len na dobre vetranom mieste. Pri používaní chráňte oči pred zasiahnutím. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Pri aplikácii nejedzte, nepite ani nefajčite. Po aplikácii si umyte ruky vodou a mydlom. Nesmie byť použité inak, ako je uvedené v návode. Nespotrebovaný produkt likvidujte ako nebezpečný odpad.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility: Skladujte pri teplotách 5 °C až 30 °C v suchých krytých skladoch. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia): nie je požadované

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 453/2010

Dátum vydania: 10.3.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Strana: 3/6

8. ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1	Kontrolné parametre: Zložky so stanovenými kontrolnými parametrami pre pracovné prostredie podľa Nariadenia vlády 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:						
	Názov látky (zložky)	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
	Etanol	64-17-5	500	960	1000	1920	-
	Expozičné limity podľa Smernice 39/2000/ES, 15/2006/ES a 2009/161/EÚ: nie sú stanovené						
	Názov látky (zložky)	CAS	TWA / osemhodinové	STEL / krátkodobé			Poznámka
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
	-	-	-	-	-	-	-
	Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre zmes podľa Nariadenia vlády 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov nie sú stanovené.						
	Hodnoty DNEL a PNEC látok v zmesi (karta bezpečnostných údajov dodávateľa, Informácie z databázy ECHA):						
	<u>Etanol</u>						
	DNEL:						
	Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 950 mg/m ³						
	Pracovníci: Krátkodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 1900 mg/m ³						
	Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 343 mg/kg tel. hmotn./deň						
	Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 114 mg/m ³						
	Všeobecná populácia: Krátkodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 950 mg/m ³						
	Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 206 mg/kg tel. hmotn./deň						
	Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Orálne: 87 mg/kg tel. hmotn./deň						
	PNEC:						
	Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Pitná voda: 0,96 mg/l, Morská voda: 0,79 mg/l, Voda - sporadické úniky: 2,75 mg/l, Čistička odpadových vôd: 580 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (morská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu						
	Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 0,63 mg/kg sušiny pôdy						
	Nebezpečenstvo pre dravcov: Sekundárna otrava, Orálne: 0,72 g/kg potravy						
	<u>Permetrín</u>						
	Hodnoty DNEL a PNEC nie sú dostupné.						
8.2	Kontroly expozície:						
8.2.1	Primerané technické zabezpečenie: nie sú nutné						
8.2.2	Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: pri bežnej manipulácii žiadne Ochrana očí a tváre, rúk a dýchacích ciest: pri bežnej manipulácii žiadna Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii žiadna						
8.2.3	Kontroly environmentálnej expozície: zabrániť úniku kvapalných zložiek zmesi do životného prostredia						

9. ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
	vzhľad:	skupenstvo (pri 20 °C): kvapalina, farba: bezfarebná až nažltlá
	zápach (vôňa):	špecifický po použití parfume
	prahová hodnota zápachu:	nestanovuje sa
	pH (1% vodný výluh):	6-8
	teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	cca 80 °C
	teplota vzplanutia:	17 °C
	rýchlosť odparovania (etanol):	6,3 (éter = 1)
	horľavosť:	veľmi horľavý
	horné/dolné limity výbušnosti (etanol):	horný limit (% obj.): 19; dolný limit (% obj.): 3,3
	tlak pár pri 20 °C (etanol):	5,8 kPa
	relatívna hustota pár (vzduch =1):	nestanovuje sa
	relatívna hustota pri 20 °C:	810-830
	rozpustnosť:	vo vode: rozpustný, v tukoch (olej): čiastočne rozpustný
	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log P (o/w) = -0,3 (Etanol pri pH 7 a 25 °C), 4,67

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 453/2010

Dátum vydania: 10.3.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Strana: 4/6

	teplota samovznietenia (etanol):	(Permetrín pri 25 °C) 426 °C
	teplota rozkladu:	nestanovuje sa
	viskozita:	nemožno stanoviť
	výbušné vlastnosti:	nemá
	oxidačné vlastnosti:	nemá
9.2	Iné informácie	(etanol) teplotná trieda: T 2, skupina výbušnosti: II B, výhrevnosť: 26,8 MJ/kg

10.	ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA
10.1	Reaktivita: nie je reaktívny
10.2	Chemická stabilita: stabilný pri predpísanom skladovaní, manipulácii a používaní
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: aj krátkodobé teploty nad 30 °C
10.5	Nekompatibilné materiály: silné žieraviny, silné oxidačné činidlá
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá, pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a dusíka

11.	ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE		
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch: pre zmes nie sú k dispozícii		
	pre nebezpečné látky obsiahnuté vo výrobku (zdroj):	Etanol (Informácie z databázy ECHA)	Permetrín (karta bezpečnost. údajov dodávateľa)
	a) akútna toxicita:		
	- LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg):	7060	383
	- LD ₅₀ dermálne, králik (mg/kg):	17100	> 2000 (potkan)
	- LC ₅₀ inhalačne, potkan (mg/L):	53 (6 hod.)	> 0,45 (4 hod.)
	b) dráždivosť:	dráždi oči, mierne dráždi kožu	mierne dráždi kožu
	c) poleptanie/žieravosť:	nie je žieravý	nie je žieravý
	d) senzibilizácia:	nie je senzibilizujúci	senzibilizujúci kožu
	e) toxicita po opakovanej dávke:	nesledovaná	nesledovaná
	f) karcinogenita, g) mutagenita:	{ na základe dostupných údajov nie sú	{ na základe dostupných údajov nie sú
	h) reprodukčná toxicita:	kritériá klasifikácie splnené	kritériá klasifikácie splnené
11.1.7	Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: požitie, vdychovanie, styk s očami, pokožkou		
11.1.8	Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:		
	- pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, zvracanie (etanol)		
	- vdychovanie (veľkého množstva): bolesť hlavy, podráždenie dýchacích ciest (etanol)		
	- styk s očami: dráždi oči		
	- styk s pokožkou: pri dlhodobej expozícii môže dráždiť, vysušovať pokožku		
11.1.9	Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: nie sú známe		
11.1.10	Interakčné účinky: nie sú známe		
11.1.11	Absencia špecifických údajov: nie sú známe		
11.1.12	Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: u zmesi sa nepredpokladajú horšie účinky na zdravie ako u nebezpečných zložiek.		
11.1.13	Iné informácie: žiadne		

12.	ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
12.1	Toxicita: akútna toxicita pre vodné organizmy: zmes je klasifikovaná ako veľmi toxický pre vodné prostredie na základe harmonizovanej klasifikácie účinnej látky (pre hlavné látky informácie z databázy ECHA a kariet bezpečnostných údajov dodávateľov)
	- LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 0,0089 (Permetrín), 13000 (Etanol)
	- EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): 0,00032 (Permetrín), > 10000 (Etanol)
	- EC ₅₀ 72h, riasy (mg/L): > 0,011 (Permetrín), 275 (Etanol)
	Účinky na baktérie aktivovaného kalu: nesledované
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť:
	Perzistencia: etanol podlieha rýchlo fotochemickej oxidácii, účinná látka sa rozkladá oxidáciou a hydrolyzou v priebehu niekoľkých mesiacov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 453/2010

Dátum vydania: 10.3.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Strana: 5/6

	Potenciál látok rozkladať sa v čističkách odpadových vôd: nestanovený
	Degradovateľnosť: produkt je rýchlo biologicky rozložiteľný
12.3	Bioakumulačný potenciál: nepredpokladá sa významnejší bioakumulačný potenciál
12.4	Mobilita v pôde: nie sú k dispozícii žiadne údaje
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB
12.6	Iné nepriaznivé účinky: nie sú známe

13. ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	<p>Metódy spracovania odpadu: Špecifikácia obalov: kovová nádoba Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Spôsoby zneškodňovania zmesi/obalu: Odpad odstrániť v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti nakladania s odpadmi, odovzdať v zbernom mieste nebezpečných odpadov alebo odovzdať oprávnenej osobe. Obal znečistený výrobkom je nebezpečným odpadom (kat. č. 150110*).</p> <p>Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: zmes je veľmi horľavá Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: neodstraňovať prostredníctvom kanalizácie Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi (iba pre likvidáciu veľkého množstva zmesi): Vzhľadom k horľavosti zmesi je nutné ju zneškodniť v dobre vetranom priestore mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia.</p> <p>Právne predpisy o odpadoch: Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších právnych predpisov Európska únia Smernica EP a Rady 2008/98/ES o odpadoch, v znení neskorších právnych predpisov</p>
------	---

14. ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	Špeciálne preventívne opatrenia: žiadna		
14.2	Prepravná klasifikácia:		
	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:
	Číslo UN: 1170	Číslo UN: 1170	Číslo UN: 1170
	Trieda: 3	Trieda: 3	Trieda: 3
	Klasifikačný kód: F 1	Nálepky nebezpečenstva: Horľavé kvapalné látky	Vedľajšie riziká: nie sú
	Správne expedičné označenie OSN: ETANOLOVÝ ROZTOK	Správne expedičné označenie OSN: ETANOLOVÝ ROZTOK	Správne expedičné označenie OSN: ETANOLOVÝ ROZTOK
	Obalová skupina: II	Obalová skupina: II	Látka znečisťujúca more: áno
	Obmedzené množstvo: 1 L	LQ: 500 ml	Obmedzené množstvo: 1 L
	Kód obmedzujúci prejazd tunelom: D/E		EMS: F-E, S-D

15. ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	<p>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Zákon č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 364/2004 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 223/2001 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 245/2003 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie 1907/2006 (REACH) v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov.</p>
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ u tejto zmesi nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 453/2010

Dátum vydania: 10.3.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Strana: 6/6

Názov produktu:

16.	ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE
16.1	<p>Zoznam R a H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3: R11 Veľmi horľavý. R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití. R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary. H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý po požití. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H330 Smrteľný pri vdýchnutí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH 208 Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu. Flam. Liq 1 - horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 1 Flam. Liq 2 - horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2 Acute Tox. 4 - akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4 Skin Sens. 1 - senzibilizácia - kožná, kategória nebezpečnosti 1 Eye Irrit.2 - vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 Acute Tox. 2 - akútna toxicita (inhalačná), kategória nebezpečnosti 2 Aquatic Acute 1 - nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Chronic 1 - nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1</p>
16.2	<p>Pokyny pre školenie: Osoby, ktoré manipulujú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia (pozri príslušné ustanovenia Zákonníka práce). Prístup k informáciám: Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým pracovníkom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.</p> <p>Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou podľa nariadenia EP a Rady (ES) 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov.</p> <p>Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú stavu poznania a skúseností k dátumu jej vyhotovenia. Údaje budú aktualizované podľa potreby. Táto karta nie je špecifikáciou výrobku ani návodom na použitie - ten je uvedený na etikete obalu každého výrobku. Výrobca neberie zodpovednosť za iné ako odporúčané použitie. Za zaobchádzanie podľa existujúcich právnych a technických predpisov zodpovedá užívateľ. Zdroje dát: karty bezpečnostných údajov látok obsiahnutých v zmesi, informácie o látkach v IUCLID DataSets, ECHA.</p>
16.3	<p>Zoznam použitých skratiek: ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí ECHA: Európska chemická agentúra EMS: Systém environmentálneho manažérstva (Environmental Management System) IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú prepravu (International Air Transport Association) ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organisation) IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (International Maritime Dangerous Goods) IUCLID: Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza (International Uniform Chemical Information Database) DNEL: Stanovená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na ľudské zdravie (Derived No-Effect level) EC₅₀: Efektívna koncentrácia pre inhibíciu 50% testovaných organizmov EL₅₀: Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov IC₅₀: Inhibičná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov LC₅₀: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov LD₅₀: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov LL₅₀: Smrteľné dávkovanie pre 50% testovaných organizmov LQ: Obmedzené množstvo (Limited Quantity) NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší (Maximal permissible Concentration in Working Climate) NPEL: Najvyšší prípustný expozičný limit (Permissible Exposure Limit) PNEC: Stanovená koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na životné prostredie (Predicted No-Effect Concentration) RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) SDS: Karta bezpečnostných údajov (Safety Data Sheet) STEL: Krátkodobý expozičný limit (Short Time Exposure Limit) TWA: Časovo vážená priemerná hodnota (Time-Weighted Average)</p>
16.4	<p>Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: žiadne Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov sa vyznačujú kurzívou.</p>