

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Dátum revízie: 27.09.2017 Strana: 1/(15)

ODDIEL 1. Identifikácia látky /zmesi a spoločnosti/podniku	
1.1	Identifikátor produktu Disinfector 70 %
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Identifikované použitia: dezinfekcia rúk, pre profesionálne a spotrebiteľské použitie Neodporúčané použitia: nie je vhodný na dezinfekciu povrchov
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Údaje o dodávateľovi: Plum Magyarország Kft 8200 Veszprém, Erdész u. 4. Tel.: 06 88 326006 Fax: 06 88 326006 E-mail: info@plum.hu http://plum.hu Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov: Plum Magyarország Kft 8200 Veszprém, Erdész u. 4. Tel.: + 36 88 326006 Fax: + 36 88 326006 E-mail: info@plum.hu http://plum.hu
1.4	Núdzové telefónne číslo Telefónne číslo pre prípad nehody, nebezpečenstva (pracovné dni: 08-16 h: 06 88 326006 Národné toxikologické informačné centrum (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: +36 80 201-199 (bezplatná linka, 0-24 h)
ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti	
2.1	Klasifikácia látky alebo <u>zmesi</u> Trieda nebezpečnosti: Výstražné upozornenia: Flam. Liq. 2 H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
2.2	Prvky označovania Identifikácia výrobku: Obchodný názov: Disinfector 70%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Dátum revízie: 27.09.2017 Strana: 2/(15)

	Výstražné symboly a označenia:		
		Nebezpečenstvo	
	Osobitné označenie na etikete:	-	
	Výstražná veta:		
	H225	Vysoko horľavá kvapalina a pary	
	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí	
	Doplňujúce prvky označovania		
	-	-	
	Bezpečnostné upozornenia - všeobecné:		
	P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku	
	P102	Uchovávať mimo dosahu detí	
	Bezpečnostné upozornenia – prevencia:		
	P210	Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčiť.	
	Bezpečnostné upozornenia – odozva:		
	P305 + P351 + P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.	
	P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.	
	Bezpečnostné upozornenia – skladovanie:		
	-	-	
	Bezpečnostné upozornenia – zneškodňovanie:		
	P501	Zneškodnite obsah/nádobu na základe vládneho nar. č. 225/2015 (7. VIII.) a nar. Min. rozvoja č. 72/3012 (27. VIII.).	
	Ďalšia povinnosť označenia resp. popisu:		
	Označenie obalu podľa (biocídneho) nariadenia MZSVaR MR 38/2003 (7.VII.)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Dátum revízie: 27.09.2017 Strana: 3/(15)

	Symbol poukazujúci na nebezpečenstvo, rozoznatel'ný dotyk: je potrebný v prípade maloobchodnej distribúcie					
	Preprava nebezpečných látok na základe nar. vlády č. 178/2017 (5. VII.), viď. oddiel 14.					
2.3	Iná nebezpečnosť					
	Výrobok neobsahuje perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT), ani veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB) (príloha č. XIII nariadenia ES č. 1907/2006).					
ODDIEL 3.	Zloženie/informácie o zložkách					
3.2	Zmesi					
	Chemická povaha:	Zmes nasledovných látok a bezpečných pomocných látok.				
	Zložky/nebezpečné zložky:					
	Označenie	Číslo EU	Číslo CAS	Označenie/ triedy, kategórie nebezpeč- nosti	Výstražné upozornenia	Koncentrácia hmotnosť %
	Etylalkohol Reg. č. REACH: 01-2119457610-43	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	55-75
	Isopropyl alkohol Reg. č. REACH: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	5-15
	Terc-butyl alkohol	200-889-7	75-65-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H225 H319 H332 H335	< 1
	Kyselina polyakrylová		9003-01-4	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	< 1
	Tetrahydroxypropyl etyléndiamin	203-041-4	102-60-3	Eye Irrit. 2	H319	< 1
	Celé znenie tried a kategórií nebezpečenstva resp. H viet viď. v oddieloch č. 16.					
ODDIEL 4.	Opatrenia prvej pomoci					

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej Dátum homologácie: 27.02.2012 Strana: 4/(15)
revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum revízie: 27.09.2017

4.1	Opis opatrení prvej pomoci	
	Všeobecné	V prípade zraneného v bezvedomí alebo v krčovitom stave, podávanie tekutiny cez úst a vyvolanie vracania je zakázané!
	Vdýchnutie	Zraneného vyniesť na čerstvý vzduch. Zaistiť mu pokoj a brániť podchladeniu.
	Pokožka	Ak sa výrobok dostal do rany, vymyte vodou. Pri vzniku trvalého podráždenia obráťte sa na lekára.
	Oči	Ak sa zmes dostane do očí, roztiahnite viečka a oči ihneď dôkladne vypláchnite vlažnou vodou. Ak má zranený kontaktné šošovky, odstráňte ich a pokračujte vo vyplachovaní ďalších 5 minút. Obráťte sa na očnému lekárovi.
	Požitie	Ústa dôkladne vypláchnite. Vyvolať vracanie je zakázané! Zranenému dajte po dúškach 1-2 pohár vody. Ihneď sa obráťte na lekára.
	Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc: žiadne zvláštne predpisy.	
4.2	Najdôležitejšie – akútne a oneskorené – príznaky a vplyvy	
	Jeho výpary môžu spôsobiť ospalosť, závrat. Vo vysokej koncentrácii môže vyvolať bolesti hlavy, otupenie. Trvalé alebo opakované vdýchnutie môže poškodiť centrálnu nervovú sústavu. Dráždi oči. Môže vyvolať páľavý pocit, slzenie.	
4.3	Potrebné okamžité lekárske ošetrovanie a označenie zvláštneho ošetrovania	
	Liečba podľa príznakov.	
ODDIEL	Protipožiarne opatrenia	
5.		
	Klasifikácia nebezpečenstva [nariadenie MV MR č. 54/2014. (5. XII.)]:	
	Trieda nebezpečenstva: "Nebezpečenstvo výbuchu"	
5.1	Hasiace prostriedky:	
	Vhodné hasiace prostriedky:	
	Kyslíčnik uhličitý, hasiaci prášok, hasiaca pena, vodný postrek.	
	Nevhodné hasiace prostriedky:	
	Priamy prúd vody.	
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi	
	Nebezpečné spaliny:	
	Pri horení môže vzniknúť kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý a iné toxické plyny a výpary.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Dátum revízie: 27.09.2017 Strana: 5/(15)

5.3	Rady pre požiarnikov
	Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:
	Podľa platných protipožiarnych predpisov. V uzatvorených priestoroch samonosný dýchací prístroj.
	Ďalší návod: Výrobok podľa možností treba odstrániť z blízkosti požiaru. Ak to nie dostačujúce, nádoby vystavené vplyvom požiaru treba chladiť vodným postrekom. Výpary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.
ODDIEL 6.	Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
	Osobné ochranné vybavenia (viď oddiel č. 8.) Uchovávajú mimo dosahu zdrojov zapálenia – fajčenie je zakázané. Používajte neiiskriace, nevýbušné zariadenia. Zabezpečujte vhodné vetranie. Vylíata látka predstavuje riziko pošmyknutia.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
	Pri rozliatí treba lokalizovaním zabrániť vniknutiu do vôd, pôdy a kanalizácie. Uchovávajú mimo dosahu každého zdroja zapálenia – fajčenie je zakázané. Pri rozliatí veľkého množstva treba informovať príslušné orgány.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
	Uchovávajú mimo dosahu zdrojov zapálenia – fajčenie je zakázané. Zatvorte prameň rozliatia, ak je to bez rizika možné. Zabezpečujte vhodné vetranie. Používajte neiiskriace, nevýbušné zariadenia. Rozliaty produkt s cieľom zneškodnenia pozbierajte absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, látky na viazanie kyselín, univerzálne látky na viazanie tekutín) a umiestnite do vhodnej nádoby. Nakladajte s ním ako s nebezpečným odpadom. Menšie množstvo sa má zachytiť a zotrieť handrou. Znečistenú plochu treba očistiť veľkým množstvom vody.
6.4	Odkaz na iné oddiely:
	Osobné ochranné vybavenia: viď oddiel č. 8.
	Opatrenia pri zneškodňovaní nebezpečného odpadu: viď oddiel č. 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Dátum revízie: 27.09.2017 Strana: 6/(15)

ODDIEL 7.		Zaobchádzanie a skladovanie				
7.1		Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie				
		Dodržať predpisy vzťahujúce sa na chemické, ako aj horľavé a výbušné látky.				
		Chráňte pred elektrostatickým nábojom.				
		Používajte iba neiskriace a nevýbušné nástroje.				
		Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – fajčenie je zakázané.				
		Zabezpečte vhodné vetranie.				
		Výpary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.				
		Vyhýbajte sa kontaktu s očami.				
		Zabezpečte možnosť umývania sa po práci a pred prestávkami.				
		Počas výkonu práce je zakázané jesť, piť, fajčiť.				
		Počas tehotenstva sa vyhýbajte používaniu výrobku.				
		Teplota pri zaobchádzaní: žiadny údaj				
7.2		Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility				
		Dodržať predpisy vzťahujúce sa na skladovanie chemických, horľavých a výbušných látok.				
		Skladujte v pôvodnom, uzatvorenom balení, na chladnom mieste chránenom pred slnečným žiarením, sálavým teplom, zdrojom zapálenia, oddelene od silných oxidačných činidiel.				
		Teplota skladovania: medzi 0-30 °C.				
7.3		Špecifické konečné použitie:				
		Prostriedok na dezinfekciu rúk.				
ODDIEL 8.		Kontroly expozície/osobná ochrana				
		Technické opatrenia:				
		Nie sú potrebné.				
8.1		Kontrolné parametre				
		Prípustné resp.tolerované hodnoty vo vzduchu pracovného miesta:				
		[nar. MZ MR. č. 25/2000. (30. IX.)]				
		Etylalkohol:	Hodnota PK:	1900	mg/m ³	IV
		CAS: 64-17-5	Hodnota MK:	7600	mg/m ³	
		Izopropylalkohol	Hodnota PK:	500	mg/m ³	b, i, II, 1
		CAS: 67-63-0	Hodnota MK:	2000	mg/m ³	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Dátum revízie: 27.09.2017 Strana: 7/(15)

ODDIEL 8.2	Kontroly expozície	
	Osobné ochranné vybavenie:	
	(Ochranné vybavenie má byť kvalifikované kompetentnou organizáciou.) (Zákon o ochrane práce č. XCIII. z roku 1993)	
	Ochrana proti vdýchnutiu:	Pri normálnych podmienkach sa nevyžaduje. Ak koncentrácia presahuje expozičnú krajnú hodnotu, odporúča sa používanie ochrannej dýchacej masky s vhodným filtrom.
	Ochrana rúk:	Odporúča sa používanie ochranného krému na ruky.
	Ochrana očí:	Ochranné okuliare v prípade nebezpečenstva vystrieknutia (EN 166).
	Ochrana pokožky:	Ochranný odev.
	Iná špeciálna:	Osobné ochranné vybavenie je potrebné predovšetkým pri práci s veľkým množstvom resp. pri nehodách.
	Kontrola enviromentálnej expozície:	
	Zabráňte vniknutiu do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.	
ODDIEL 9.	Fyzikálne a chemické vlastnosti	
9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
	Vzhľad:	
	Skupenstvo:	Kvapalné (gelové)
	Farba:	Bezfarebná, číra
	Vôňa/zápach:	alkohol
	Zmena skupenstva:	
	Bod tavenia/oblasť bodu tavenia:	Žiadny údaj
	Bod varu/oblasť bodu varu:	78 °C
	Ďalšie vlastnosti:	
	Bod vzplanutia:	22,5 °C
	Teplota vznietenia:	nedefinovateľné
	Teplota samovznietenia:	Nie je samozápalný
	Tlak pary (pri 20°C):	Žiadny údaj
	Nebezpečenstvo výbuchu:	Výpary výrobku so vzduchom vytvárajú výbušnú zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Strana: 8/(15)
Dátum revízie: 27.09.2017

	Výbušné koncentrácie dolné/horné:	Žiadny údaj
	Teplota rozpadu:	Žiadny údaj
	Oxidačné vlastnosti:	Žiadny údaj
	Hustota, pri 20°C:	0,800-0,900 g/cm ³
	Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
	Rozpustnosť v inom rozpúšťadle:	rozpustný v organických rozpúšťadlách
	Rozdelovací koeficient oktanol/voda Log Pow:	Žiadny údaj
	Hodnota pH v koncentrácii:	7-9
	Viskozita pri 20°C:	Žiadny údaj

9.2 Iné informácie

Žiadny údaj

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1	Reaktivita:	So silnými oxidačnými činidlami.
10.2	Chemická stabilita:	Pri dodržaní predpisov vzťahujúcich sa na zaobchádzanie a skladovanie je stabilný.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií:	Pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami sa výrobok môže zohriať a môžu sa vytvárať výbušné pary.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Teploty pod 0 °C a nad 30 °C, zdroje zapálenia. Zohrievaním sa môže vytvárať výbušná zmes pary/vzduchu.
10.5	Nekompatibilné materiály:	Silné oxidačné činidlá.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu:	Nie sú známe. Nebezpečné spaliny: viď oddiel č. 5.

ODDIEL 11. Toxikologické údaje

11.1	Informácie o toxikologických účinkoch		
	Akútna toxicita: Nie sú k dispozícii údaje.		
	Poznámka: Jeho výpary môžu spôsobiť ospanlivosť, závrat. Vo vysokej koncentrácii môžu vyvolať bolesti hlavy, otupenie. Trvalé alebo opakované vdýchnutie môže poškodiť centrálnu nervovú sústavu.		
	Na komponenty:		
	<i>Etylalkohol</i>		
	Orálna:	LD ₅₀ (potkan)	>2 000 mg/kg (OECD TG 401)
	Dermálna:	LD ₅₀ (zajac)	>2 000 mg/kg (OECD TG 402)
	Inhalačná:	LC ₅₀ (myš)	>20 mg/l (4 hodiny)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Dátum revízie: 27.09.2017 Strana: 9/(15)

	Izopropylalkohol		
	Orálna:	LD ₅₀ (potkan)	>2 000 mg/kg
	Dermálna:	LD ₅₀ (zajac)	>2 000 mg/kg
	Inhalačná:	LC ₅₀ (myš)	>20 mg/l (8 hodiny)
	Podráždenie - poleptanie:		
	Podráždenie pokožky:	Nie je dráždivý (na základe komponentov)	
	Vážne poškodenie oka/ podráždenie oka:	Dráždivý (na základe komponentov).	
	Vdýchnutie:	Nie je dráždivý (na základe komponentov)	
	Respiračná a kožná senzibilizácia:	Nie je senzibilizujúci (na základe komponentov)	
	Iné údaje, špecifické účinky:		
	Karcinogenita:	Nie je známa, resp. nie je karcinogénna	
	Mutagenita zárodočných buniek:	Nie je známa, resp. nie je mutagénna	
	Reprodukčná toxicita:	Nie je známa, resp. nie je škodlivá pre reprodukciu	
	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nie je stanovená	
	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	nie je stanovená	
	Aspiračné nebezpečenstvo:	nie je stanovená	

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1	Toxicita	Nie sú údaje k dispozícii.		
	Na komponenty:			
	<i>Etylalkohol</i>			
	Ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)	LC ₅₀	> 100	mg/l (48 hodín)
	Riasy (<i>Chlorella pyreniodosa</i>)		5 000	mg/l
	Daphnia magna	EC ₅₀	> 100	mg/l (24 hodín)
	Toxicita baktérií:			
	<i>Pseudomonas putida</i>		6 500	mg/l (16 hodín)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Dátum revízie: 27.09.2017 Strana: 10/(15)

Isopropyl alkohol

Ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)	LC ₅₀	> 100	mg/l (48 hodín)
Riasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)		> 100	mg/l (72 hodín)
Daphnia magna	EC ₅₀	> 100	mg/l (48 hodín)

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Biodegradovateľnosť: Zložky výrobku sa ľahko degradujú.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál Nie je bioakumulácia.
- 12.4 Mobilita v pôde Žiadny údaj
Mobilita vo vode: Je rozpustný vo vode.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT vPvB Výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky
Účinky na životné prostredie: Rozliatie vo veľkom množstve môže byť nebezpečná na životné prostredie.
- Klasifikácia nebezpečenstva pre vodu - (nemecká):

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu
Odpad z produktu:
Odpad z produktu, resp. použitý produkt patrí do kategórie nebezpečného odpadu. Na nakladanie s ním sú smerodajné opatrenia obsiahnuté vo vládnom nariadení MR č. 225/2015 (7.VIII.), ďalej v nariadení MRV MR 72/2013. (27. VIII.), resp. pravidlá EÚ a predpisy danej krajiny.
- Číslo odpadu:
Kód odpadu: 07 04 04*
Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
- Číslo odpadu:
Kód odpadu: 16 03 05*
Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky (odporúčanie výrobcu)
- Odpad z obalov:
S obalom obsahujúcim zvyšky produktu sa nakladá taktiež podľa predpisov vyššie uvedeného vládneho nariadenia resp. a EÚ.
Kód odpadu: 15 01 10*
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
Znečistený obalový materiál je po vyčistení recyklovateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobcu): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Dátum revízie: 27.09.2017 Strana: 11/(15)

Odporúčaná metóda k nakladaniu s odpadom: spaľovanie. Znečistený obalový materiál je po vyčistení recyklovateľný.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, ktorá vzniká pri používaní podľa určenia, v prípade vypúšťania do živej vody alebo kanalizácie musí vyhovovať predpisom vládneho nariadenia č. 220/2004. (21. VII.) a nariadenia MŽP MR č. 28/2004. (25. XII.).

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Cestná preprava:

[nar. vlády č. 178/2017. (5. VII)]

Cestná / Železničná Zaradenie ADR/RID:

14.1 Číslo UN:	1987
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	ALKOHOLY, I. N. (obsahuje etylalkohol a isopropyl alkohol)
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu:	3 (kód klasifikácie: F1)
14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Riziká pre životné prostredie:	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	-
Bezpečnostné značky:	3
Obmedzenie hmotnosti:	1L/E2
Číslo pre označenie nebezpečenstva:	33

Vodná preprava:

Riečna/Námorná Zaradenie IMDG/GGVSee:	
Trieda:	3
Obalová skupina:	II
Bezpečnostná značka:	3
Číslo EmS:	F-E, S-D
Látka znečisťujúca more:	-
Označenie:	Alkoholy i. n. (ethanol, propan-2-ol)

Letecká preprava: ICAO-TI/IATA-DGR:

Trieda:	3
Obalová skupina:	II
Bezpečnostná značka:	3
Označenie:	Alkoholy i. n. (ethanol, propan-2-ol)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobcu): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Strana: 12/(15)
Dátum revízie: 27.09.2017

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s predpismi nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (pozm. Nariadením 2015/830/ES), nar. č. 1272/2008/ES, ako aj zákonom č. XXV. z roku 2000.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nie je k dispozícii hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Iné informácie

Vyššie uvedené údaje sme zostavili podľa svojich najlepších vedomostí, aby sme pomáhali v bezpečnej preprave a nakladaní s výrobkom. Uvedené údaje sa vzťahujú na označený výrobok, majú informačný charakter, nepredstavujú vec zmluvy alebo predpisu. Dodržiavanie platných predpisov a nariadení, ako aj zohľadnenie odporúčaní vzťahujúcich sa na používanie výrobku je povinnosťou spotrebiteľa.

Zdroje údajov použitých pri zostavení karty bezpečnostných údajov:

Pôvodná karta bezpečnostných údajov (výrobcu)
Nariadenie 1272/2008/ES, REACH príloha č. 17.
Príslušné maďarské nariadenia a smernice EÚ

Klasifikácia zmesi na základe nariadenia 1272/2008/ES (metódy hodnotenia informácií)

Flam. Liq. 2	H225	na základe teploty vzplanutia
Eye Irrit. 2	H319	metóda výpočtu

Úplné znenie H viet a Tried nebezpečnosti a kategórií uvedených v oddieloch č. 3 tejto karty bezpečnostných údajov:

H225	Vysoko horľavá kvapalina a pary
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina 2. kategória
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie zraku/podráždenie oka 2. kategória

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Strana: 13/(15)
Dátum revízie: 27.09.2017

Acute Tox. Akútna toxicita 4. kategória
4
STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán– jednorázová expozícia 3. kategória
Aquatic Nebezpečný pre vodné životné prostredie, kronická 3. kategória
Chronic 3

Vysvetlenie najčastejšie používaných skratiek karty bezpečnostných údajov:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európska dohoda o medzinárodnej vnätrozemskej vodnej preprave nebezpečného tovaru.
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných látok
Hodnota PK	Hodnota priemernej dovolenej koncentrácie
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Odhad akútnej toxicity
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentračný faktor
BOI	Biologická spotreba kyslíka: je množstvo kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami na biochemický rozklad organických látok obsiahnutých vo vode počas.
BW	(Body Weight) Telesná hmotnosť
C&L	(Classification and Labeling) Klasifikácia a označenie
CAS	(Chemical Abstracts Service) Služba pre evidenciu chemických látok
Hodnota MK	Hodnota maximálnej dovolenej koncentrácie
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Klasifikácia, označenie a balenie
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Karcinogénna, mutagénna alebo jedovatá na reprodukciu
CSA	(Chemical Safety Assessment) Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR	(Chemical Safety Report) Správa o chemickej bezpečnosti
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	(Derived No Effect Level) Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
ECHA	(European Chemicals Agency) Európska chemická agentúra
ECX	(Effective Concentration x%) Efektívna koncentrácia x%.
	Ec _x zodpovedá koncentrácii testovanej látky, spôsobujúce x% zmien odozvy (napr. na rast) počas špecifikovaného časového intervalu
ErC50	EC ₅₀ v súvislosti so znížením rýchlosti rastu
Ed _x	(Effective Dose x%) Efektívna dávka x%. Ed _x zodpovedá dávke testovanej látky, spôsobujúce zvýšený výskyt o x% počas špecifikovaného časového intervalu
ES	Európske spoločenstvo
Číslo ES	V súčasnosti sa čísla EINECS, ELINCS a NLP kolektívne nazývajú „čísla ES“
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Európsky zoznam nových chemických látok
ES	(Exposure Scenario) Expozičný scenár
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Európsky informačný chemických látok
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	(International Air Transport Association) Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia ES č. 1907/2006 a 1272/2008)

Disinfector 70 %

Verzia: H4 Pôvodné vydanie / dátum poslednej revízie (výrobca): 12.09.2008/11.11.2015 Dátum homologácie: 27.02.2012 Dátum revízie: 27.09.2017 Strana: 14/(15)

KOI	Chemická spotreba kyslíka. Je to potrebné množstvo kyslíka na chemický rozpad organických a neorganických látok vo vode.
LCx	(Lethal Concentration x%) Úmrtná koncentrácia x%
LDx	(Lethal Dose x%) Úmrtná dávka x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Najnižšia koncentrácia pozorovaného nepriaznivého účinku
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Najnižšia koncentrácia pozorovaného účinku
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Najnižšia hladina pozorovaného účinku
Hodnota MK	Hodnota maximálnej koncentrácie
NOEC	(No observed effect concentration) Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	(No observed effect level) Hladina bez pozorovaného účinku
NLP	(No-Longer Polymer) Látka, ktorá sa už nepovažuje za polymér
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej sa nedochádza žiadnemu účinku
ppm	Jedna miliónina
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Integrovaný systém na registráciu, hodnotenie, autorizáciu a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SVHC	(Substance of Very High Concern) Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
UVCB	(Substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné produkty reakcií alebo biologické materiály
VOC	(Volatile organic compounds) Prchavé organické látky
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Revízia:

Oddiel	Vykonané zmeny	Dátum	Číslo verzie
2.	Nepovinné položky	20.03.2015	2
3.	Zloženie		
1-16.	Iné doplnenia, odkazy na nariadenia		
1-16.	Úplné prepracovanie. Zosúladenie s nariadením č. 2015/830/ES.	14.11.2016	3
1-16.	Odkazy na nariadenia, iné upresnenia	27.09.2017	4