



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 2015/830)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : UNISEPTA® PLUS

Kód produktu : 1529000.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dezinfekce povrchů a vybavení

Více informací k indikaci přípravku naleznete na etiketě.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnost i : USF HEALTHCARE S.A.

Adresa : Rue François-Perreard 4.CH-1225.CHENE-BOURG.SWITZERLAND.

Telefon : +41 22 839 79 00. Fax: +41 22 839 79 10.

e-mail:info@usfhc.com

www.usfhealthcare.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : 145 ou +41 1 251 51 51.

Společnost/Organizace : CSIT (Tox) / STIZ (Tox-Zentrum) / STIC (The Tox).

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Podráždění očí, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2 Prvky označení

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS07



GHS02

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti :

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P210 Nepřibližujte k jiskrám a otevřeným plamenům. Nekuřte.

P280 Noste ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování :

P403 Skladujte na dobře větraném místě.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :

P501 Nepoužijte produkt i s nádobou zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Nebyla identifikována žádná další rizika při současném stavu poznání.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Znění H vět a EUH vět: viz část 16.

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHYLALKOHOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	50 \leq x % < 100
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 \leq x % < 2.5
CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3 REACH: 01-2119950327-36 N,N-DIDECYL-N-METHYL-POLY(OXYET HYL)AMMONIUM PROPIONATE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 \leq x % < 2.5

Informace o složkách :

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1 Popis první pomoci

V případě nadýchání :

Postiženého přemístěte z místa expozice na čerstvý vzduch.

V případě polítlí nebo zasažení očí :

Vyjměte v případě potřeby kontaktní čočky.

Po dobu 15 minut důkladně proplachujte otevřené oči čistou pitnou vodou.

Pokud se objeví bolest, zarudnutí nebo zhoršení zraku, navštivte očního lékaře. Ukažte mu tento obal nebo označení.

V případě polítlí nebo zasažení kůže :

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. To nelze znovu použít, dokud nebude dekontaminováno.

Okamžitě řádně umyjte vodou.

V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento obal nebo označení.

V případě požití :

Propláchněte ústa, nedávejte napít, nevyvolávejte zvracení, osobu uklidněte a odveďte ji okamžitě do zdravotního střediska nebo k lékaři. Ukažte lékaři toto označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dle doporučení lékaře.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hořlavý.

Odstraňte od ohně veškeré hořlavé látky.

Odstraňte od ohně látky podporující hoření.

5.1 Hasiva

Balení uchovávaná v blízkosti ohně ochlazujte, aby nedošlo k protržení tlakových nádob.

Vhodné hasicí prostředky

Použijte prachové nebo pěnové hasicí přístroje.

Speciální pěny na polární kapaliny, prášky a oxid uhličitý.

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru nepoužívejte :

- proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Příslušníci požární ochrany musí být vybaveni těsnicím dýchacím přístrojem.

Kompletní ochranná kombinéza

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Nedovolte vstup nechráněných osob.

Veškeré hořlavé zdroje držte v bezpečí a v dostatečné vzdálenosti.

Odstraňte veškerý možný zdroj vznícení a prostor vyvětrejte.

Zabraňte styku s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Neodhazujte volně v přírodě (řeky, půda a vegetace..).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniknutý přípravek absorbujte pomocí pohlcujícího nehořlavého materiálu a smetěte na lopatu. Odpad vsypte do sudu k další likvidaci. Nemíchejte s jiným odpadem. Kontaminovaný povrch řádně umyjte vodou.

Nesbírejte přípravek k dalšímu použití.

Nevyhazujte volně v přírodě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k odstraňování: viz část 13.

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výrobek na venkovní použití - Nespolkněte.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte páry, aerosoly, rozprašované mlhy.

Zacházejte za dodržení pokynů na štítku.

Manipulujte při teplotě nižší než 45°C.

Manipulujte v dobře větrané místnosti, s extrakcí u zdroje během přenášení.

Manipulujte v dobře větrané místnosti (10 až 15 větrání za hodinu).

Protipožární prevence :

Používejte v dobře větraných prostorách.

Uchovávejte balení dobře uzavřené a odděleně od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte.

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Vyhýbejte se kontaktu směsí s očima.

Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

Místnost dobře vyvětrejte.

Zdroj vody poblíž.

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů zapálení, tepla a přímého slunečního světla.

Doporučená skladovací teplota: +5 °C až +25 °C.

Nepřekročte dobu trvanlivosti uvedenou na obale.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pouze pro profesionální použití

Pro označení přípravku viz odstavec 1

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Údaje v této kapitole se týkají výrobku specificky uvedeného v tomto dokumentu. V případě současné manipulace a/nebo expozici jiným chemickým látkám je nezbytné nutné tyto látky vzít v úvahu při výběru prostředků osobní ochrany.

Níže uvedená limitní hodnota expozice a průměrná hodnota expozice jsou uvedeny číslem CAS dané látky. Odstavec 3 uvádí chemický název odpovídající číslu CAS.

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice :

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
64-17-5		500 ppm 960 mg/m ³		2(II)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m ³		2(II)

- Belgie (nařízení z 19. května 2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m ³				
67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³			

- Francie (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Poznámky :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Španělsko (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
64-17-5	1000 ppm 1910 mg/m ³				
67-63-0	400 ppm 998 mg/m ³	500 ppm 1250 mg/m ³			

- Polsko (2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
64-17-5	1900 mg/m ³				
67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³			

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
64-17-5	1000 mg/m ³	3000 mg/m ³			
67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³		I	

- Slovensko (Nařízení č. 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
64-17-5	500 ppm 960 mg/m ³	1920 mg/m ³			
67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	1000 mg/m ³			

- Švýcarsko (SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/m ³	1000 ppm 1920 mg/m ³		SSC
67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³		B SSC

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly.

Zkontrolujte, že jsou prostory řádně odvětrávané. Koncentrace ve vzduchu na pracovišti nesmí přesáhnout hraniční hodnoty v běžných provozních podmínkách.

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Zdroj vody poblíž.

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN 374.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Při manipulaci s tímto přípravkem používejte vhodné rukavice.

Doporučují se zejména rukavice z neoprénu nebo nitrilu.

Rukavice je nutné nahradit okamžitě, jakmile se objeví známky opotřebení.

- Ochrana těla

Personál bude nosit pravidelně praná pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

Zamezte styku s kůží.

- Ochrana při dýchání

V případě intenzivního rozprašování a/nebo v případě nedostatečného odvětrávání s rizikem překročení hodnot VLE (limitní hodnota expozice) / VME (průměrná hodnota expozice) noste vhodný dýchací přístroj.

Zejména maska typu A2P2

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné informace :**

Fyzikální stav :	tekutina
Zápach:	parfémovaný
Barva:	bezbarvá

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :

pH :	5.80 .
	neutrální.
Bod varu/rozmezí bodu varu :	> 35°C
Bod vzplanutí :	21.50 °C.
Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.
Měrná váha :	+/- 0.9
Vodorozpustnost :	Rozpustný.
Bod (rozmezí) tání :	není specifikováno.
Teplota samovznícení :	Nespecifikována.
Bod (rozmezí) rozkladu :	není uvedena.

9.2 Další informace

Hodnota pH uvedená v bodě 9.1 je pouze orientační. Níže jsou uvedeny minimální a maximální hodnoty pH přípravku:

pH přípravku v čistém stavu:	5,0 - 6,5
------------------------------	-----------

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Při dodržení předpisů skladování a manipulace nevyvolává nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz části 10.1 a 10.2

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesměšujte s jinými výrobky.

Nestříkejte na plamen nebo jiný rozžhavený předmět.

Zamezte expozici teple.

10.5 Neslučitelné materiály

Všechny materiály citlivé na alkoholy

Viz vědecký spis*: Tabulka o kompatibilitě látek/materiálů

*na požádání k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu jako výpary, oxid uhelnatý a uhlíčitý, oxidy dusíku.

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1. Látky

Neuvedeno

11.1.2. Směs

Toxikologické údaje ke směsi (vycházející z výzkumu nebo aplikace konvenčního postupu) jsou uvedeny níže.

Akutní toxicita :

Odhadovaná akutní toxicita (ETA)* :

Orální ETA: > 2000 mg/kg

* podle postupu výpočtu uvedeného ve směrnici CLP (klasifikace, etiketování, balení) v části 3 kapitoly 3.1 vycházejícího z různých složek obsažených v přípravku

Požítí může způsobit podráždění trávicího aparátu, bolesti břicha a hlavy a nevolnost.

Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

Možnost svědění s lehkým až mírným lokálním zarudnutím.

Vážné poškození očí / podráždění očí :

Může způsobit lehké podráždění očí: zarudnutí spojivek a slzení.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

Mutagenita na zárodečných buňkách :

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

Karcinogenita :

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

Toxicita pro reprodukci :

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

Specifická toxicita pro určité cílové orgány - jednorázová expozice :

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

Nebezpečnost při vdechnutí :

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Následující informace vycházejí z údajů týkajících se jednotlivých složek.

Zamezte úniku výrobku do vodních toků.

12.1 Toxicita

12.1.1. Látky

Neuvedeno

12.1.2. Směsi

Chronická toxicita:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný údaj není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsí a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

Prázdné obaly se nesmí znovu používat.

Nevyhazujte do životního prostředí.

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obratě se na příslušnou provozovnu.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

2001/573/ES, 2006/12/EHS, 94/31/EHS :

18 01 06 * chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

Pro informaci:

Kód odpadu je uveden pouze pro informaci.

Kód odpadu musí přidělit uživatel podle použití výrobku.

18 = Odpady původem ze zdravotnických a veterinárních zařízení a/nebo ze souvisejícího výzkumu (kromě kuchyňského odpadu a odpadu z restaurací, který nepochází přímo ze zdravotnictví)

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1 UN Číslo

1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN1170=ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace :



3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	3	F1	II	3	33	1 L	144 601	E2	2	D/E
IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	3	-	II	1 L	F-E,S-D	144	E2			
IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozornění	EQ	
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3 A58 A180	E2	
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3 A58 A180	E2	

Pro omezené množství konzultujte kapitulu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitulu 3.4 dohody ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství konzultujte kapitulu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitulu 3.5 dohody ADR a IMDG.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Nařízení (CE) č. 1272/2008 a jeho úpravy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Informace vycházející z vyhodnocení chemické bezpečnosti látek přítomných ve výrobku jsou v případě potřeby uvedeny v odpovídajících částech tohoto souboru bezpečnostních údajů.

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto souboru bezpečnostních údajů musí být považovány za popis bezpečnostních nároků vztahujících se na tuto směs.

Informace z tohoto bezpečnostního listu se doporučuje postupovat ve vhodné formě uživatelům.

Teto informace se týká specificky uvedeného výrobku a nemůže platit v kombinaci s jiným(i) výrobkem (výrobky). Výrobek nemůže být používán k jinému účelu, než jaký je uveden v odstavci 1, aniž by uživatel předem dostal písemné pokyny k manipulaci.

ZMĚNY OPROTI PŘEDEŠLÉ VERZI

- § 9
- § 11
- § 15

Znění vět uvedených v části 3 :

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky :

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

GHS02 : plamen

GHS07 : vykřičník