


BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (ES) 453/2010

Datum vydání: 25.10.2012	Nahrazuje vydání z: 11.9.2009
Datum revize: -	
Název výrobku: REAL PROTI PRACHU	Strana: 1/5

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název: REAL PROTI PRACHU
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs Příslušná určená použití směsi: pěnový sprej k čištění a odstraňování prachu Nedoporučená použití: nejsou známa
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: Zenit, spol. s r.o. Telefon: Pražská 162, 286 01 Čáslav E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: +420 327 304 890 msds@czecherosol.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat) +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu zákona 350/2011Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: Nebezpečný F+ Nejzávažnější nepříznivé účinky - fyzikálně-chemické: směs je klasifikována jako extrémně hořlavá - na lidské zdraví: směs není klasifikována jako toxická nebo zdraví škodlivá - na životní prostředí: není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti  Signální slovo extrémně hořlavý Standardní věty o nebezpečnosti: R 12 Extrémně hořlavý. Pokyny pro bezpečné zacházení: S 2-9-16-23-24/25-26-28-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Jiné použitelné prvky označení: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Označení jako detergent: 5% nebo více avšak méně než 15% alifatické uhlovodíky, méně než 5% kationtové a neiontové povrchově aktivní látky, parfém, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol.
2.3	Další nebezpečnost, doporučené věty: -

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH								
Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky:					Klasifikace podle směrnice 67/548/ES		Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	
Chemický název	rozmezí obsahů v %hm.	Registr. číslo	CAS	EC	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti*	H-věty *
Isobutan	<10	01-2119485395-27	75-28-5	200-857-2	F+	12	Flam.gas 1 Press gas	220
Propan	<10	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	F+	12	Flam.gas 1 Press gas	220
Butan	<10	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	F+	12	Flam.gas 1 Press gas	220
Ethanol	<10	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	F	11	Flam.Liq.2	224
2-butoxyethan-1-ol	<5	01-2119475108-36	111-76-2	203-905-0	Xn	20/21/22-36/38	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit 2	302,312, 332,315, 319

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (ES) 453/2010

Datum vydání: 25.10.2012	Nahrazuje vydání z: 11.9.2009
Datum revize: -	
Název výrobku: REAL PROTI PRACHU	Strana: 2/5

Poznámky: * úplné znění zde uvedených R-vět a H-vět viz oddíl 16.
Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: odvést postiženého na čerstvý vzduch Při styku s kůží: umýt zasaženou kůží vodou Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění očí
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství přípravku

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	
5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny. Teplota z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádobky mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů.
5.3	Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního porézního materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: není aplikováno

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte aerosol. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči před zasažením. Nádobka je pod tlakem. Nevystavujte teplotám nad 50 ⁰ C ani slunci. Ani vyprázdňovanou nádobku neporázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 0 ⁰ C až 30 ⁰ C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření.
7.3	Specifické konečné použití: není požadováno

ODDÍL 5: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																			
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb.: nejsou stanoveny																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethanol</td> <td>64-17-5</td> <td>1000/3000</td> <td>-</td> <td>0,532</td> </tr> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>111-76-2</td> <td>100/200</td> <td>D</td> <td>0,207</td> </tr> </tbody> </table>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532	2-butoxyethanol	111-76-2	100/200	D	0,207			
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm															
Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532															
2-butoxyethanol	111-76-2	100/200	D	0,207															
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC: nejsou stanoveny																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>111-76-2</td> <td>98</td> <td>20</td> <td>246</td> <td>50</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	2-butoxyethanol	111-76-2	98	20	246	50	D
Název látky (složky)	CAS			TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba			Poznámka										
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm														
2-butoxyethanol	111-76-2	98	20	246	50	D													
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravky nejsou stanoveny ve vyhlášce 432/2003 Sb.																		
8.2	Omezování expozice:																		

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (ES) 453/2010

Datum vydání: 25.10.2012	Nahrazuje vydání z: 11.9.2009
Datum revize: -	
Název výrobku: REAL PROTI PRACHU	Strana: 3/5

8.2.1	Vhodné technické kontroly: nejsou nutné
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná
8.2.2	Ochrana očí a obličeje, rukou a dýchacích cest: při běžné manipulaci žádná
	Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek přípravku do životního prostředí

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <p>vzhled: skupenství (při 20⁰C): rovnovážný systém kapalina – pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: bezbarvá až nažloutlá po použitém parfému</p> <p>zápach (vůně): nepatrný</p> <p>prahová hodnota zápachu: nestanovuje se</p> <p>pH (1% vodní výluh): 8,5-10,5</p> <p>bod tání / bod tuhnutí: nelze stanovit</p> <p>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze stanovit</p> <p>bod vzplanutí (isobutan-propan-butan): cca -80⁰C</p> <p>rychlost odpařování: nestanovuje se</p> <p>hořlavost: extrémně hořlavý</p> <p>mezni hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan): horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4</p> <p>tlak páry při 20⁰C: 0,42 MPa</p> <p>relativní hustota par: 1,79-1,94</p> <p>relativní hustota při 20⁰C: 920-950 kg/m³</p> <p>rozpustnost: ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný</p> <p>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje se</p> <p>teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan): cca 365⁰C</p> <p>teplota rozkladu: nestanovuje se</p> <p>viskozita: nelze stanovit</p> <p>výbušné vlastnosti: výbušné páry</p> <p>oxidační vlastnosti: nemá</p> <p>9.2 Další informace: (isobutan-propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg</p>

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA	
10.1	Reaktivita: není reaktivní
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolí stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: i krátkodobé teploty nad 50 ⁰ C
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE																																		
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro přípravek nejsou k dispozici																																	
	<table border="0"> <tr> <td>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):</td> <td>Ethanol (bezpečnostní list dodavatele)</td> <td>2-butoxyethanol (bezpečnostní list dodavatele)</td> </tr> <tr> <td>a) akutní toxicita:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</td> <td>>2000</td> <td>1480</td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg):</td> <td>>2000</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):</td> <td>>8000</td> <td>není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>b) dráždivost:</td> <td>není dráždivý</td> <td>dráždí oči a kůži</td> </tr> <tr> <td>c) žíravost:</td> <td>není žíravý</td> <td>není žíravý</td> </tr> <tr> <td>d) senzibilizace:</td> <td>není senzibilizující</td> <td>není senzibilizující</td> </tr> <tr> <td>e) toxicita opakované dávky:</td> <td>nesledována</td> <td>nesledována</td> </tr> <tr> <td>f) karcinogenita, g) mutagenita:</td> <td>{na základě dostupných údajů nejsou</td> <td>{na základě dostupných údajů nejsou</td> </tr> <tr> <td>h) toxicita pro reprodukci:</td> <td>kritéria pro klasifikaci splněna</td> <td>kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> </table>	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	Ethanol (bezpečnostní list dodavatele)	2-butoxyethanol (bezpečnostní list dodavatele)	a) akutní toxicita:			- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	>2000	1480	- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	>2000	400	- LD ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	>8000	není k dispozici	b) dráždivost:	není dráždivý	dráždí oči a kůži	c) žíravost:	není žíravý	není žíravý	d) senzibilizace:	není senzibilizující	není senzibilizující	e) toxicita opakované dávky:	nesledována	nesledována	f) karcinogenita, g) mutagenita:	{na základě dostupných údajů nejsou	{na základě dostupných údajů nejsou	h) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna
pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	Ethanol (bezpečnostní list dodavatele)	2-butoxyethanol (bezpečnostní list dodavatele)																																
a) akutní toxicita:																																		
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	>2000	1480																																
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	>2000	400																																
- LD ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	>8000	není k dispozici																																
b) dráždivost:	není dráždivý	dráždí oči a kůži																																
c) žíravost:	není žíravý	není žíravý																																
d) senzibilizace:	není senzibilizující	není senzibilizující																																
e) toxicita opakované dávky:	nesledována	nesledována																																
f) karcinogenita, g) mutagenita:	{na základě dostupných údajů nejsou	{na základě dostupných údajů nejsou																																
h) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna																																
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou																																	

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (ES) 453/2010

Datum vydání: 25.10.2012

Nahrazuje vydání z: 11.9.2009

Datum revize: -

Název výrobku:

REAL PROTI PRACHU

Strana: 4/5

11.1.8	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - vdechování (velkého množství): malátnost (hnací plyn), bolest hlavy, podráždění dýchacích cest - styk s očima: může způsobit podráždění, styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může dráždit
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.12	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro přípravek nestanovena - LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 15300 (ethanol), 1400 (2-butoxyethanol) - EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): 9266(ethanol), 5000 (2-butoxyethanol) - IC ₅₀ 72h, řasy (mg/L): 275 (ethanol) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	Persistence a rozložitelnost Persistence: nestanovena Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný
12.3	Bioakumulační potenciál: na základě hodnot logP _(o/w) se nepředpokládá významnější bioakumulační potenciál
12.4	Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady: Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů nebo uložení ve sběrně nebezpečných odpadů. Kód odpadu: 200129 (komunální odpad- detergenty obsahující nebezpečné látky). Kategorie odpadu: N Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200140 (komunální odpad – kovy). Kategorie odpadu: O Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: viz část 7 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů
------	--

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	Speciální preventivní opatření: žádná
14.2	Přepravní klasifikace:
	ADR/RID: ICAO/IATA: IMDG:
	Číslo UN: 1950 Číslo UN: 1950 Číslo UN: 1950
	Třída: 2 Třída: 2.1 Třída: 2
	Klasifikační kód: 5 F Nálepky nebezpečí: Flamm. Gas Vedlejší rizika: nejsou
	Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé Pojmenování: AEROSOLY
	Obalová skupina: není určena Obalová skupina: není určena Látka znečišťující moře: není
	Omezené množství: 1L LQ: do 30 kg Omezené množství: 1 L
	Kód omezení průjezdu tunelem: D EMS: F-D, S-U

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení (ES) 453/2010

Datum vydání: 25.10.2012

Nahrazuje vydání z: 11.9.2009

Datum revize: -

Název výrobku:

REAL PROTI PRACHU

Strana: 5/5

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Vyhláška 402/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů Nařízení 1272/2008/EC ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 648/2004/EC ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1	Seznam R a H-vět, uvedených v bodě 3: R 11 Vysoce hořlavý. R12 Extrémně hořlavý. R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R36/38 Dráždí oči a kůži. H220 Extrémně hořlavý plyn. H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
16.2	Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel. Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi, informace o látkách v IUCLID Datasets, ECHA
16.3	Seznam použitých zkratk: ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System) ECHA: Evropská chemická agentura IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu (International Air Transport Association) ICAO: Mezinárodní civilní letecká organizace (International Civil Aviation Organisation) IMDG: Nebezpečné zboží v mezinárodní námořní přepravě (International Maritime Dangerous Goods) IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database) EC ₅₀ : Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů IC ₅₀ : Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů LC ₅₀ : Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů LD ₅₀ : Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů LQ: Omezené množství (Limited Quantity) MSDS: Bezpečnostní list (Material Safety Data Sheet) NPK-P: Nejvyšší povolená koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate) PEL: Nejvyšší povolený expoziční limit (Permissible Exposure Limit) RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží po železnici (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet) STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Time Exposure Limit) TWA: Časově vážená průměrná hodnota (Time-Weighted Average)
16.4	Změny oproti předchozímu vydání: přepracování do formátu dle nařízení 453/2010 Změny při revizi bezpečnostního se vyznačují kurzívou.