


BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 4.6.2014	Nahrazuje revizi 1 z: 21.1.2015
Datum revize 2: 6.4.2017	
Název výrobku: COYOTE KONKOR 101	Strana: 1/6

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU		
1.1	Identifikátor výrobku: název:	COYOTE KONKOR 101	
	registrační číslo:	není aplikováno na směs	
1.2	Příslušná určená použití směsi:	konzervační olej v aerosolovém balení	
	Nedoporučená použití:	nejsou známa	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:		
	Úplná adresa:	<i>AutoMax Group s.r.o.</i>	
	Telefon:	<i>K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5, Česká republika</i>	
	E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	+420 272 700 530	
		Coyote.msds@automax-group.com	
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

2.	ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI		
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Aerosol 1, H222, H229 Asp. Tox. 1, H304		
	Nejzávažnější nepříznivé účinky:		
	- fyzikální: směs je klasifikována jako Aerosol 1		
	- na lidské zdraví: směs je klasifikována jako Asp. Tox. 1		
	- na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečný pro životní prostředí		
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti:		
	 Nebezpečí		
	Signální slovo:		
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.	
	Jiné použitelné prvky označení:	Názvy nebezpečných složek směsi: Obsahuje základový olej - nespecifikovaný.	
2.3	Další nebezpečnost: není známa		

3.	ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
3.2	Směs: COYOTE KONKOR 101 obsahuje tyto nebezpečné látky:	Klasifikace podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008						
	Chemický název	rozsah obsahu v %hm.	Registr. číslo	CAS ES	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *	Specifický koncentrační limit	Multiplikační faktor
	Základový olej - nespecifikovaný (celkový obsah PAU extrahovatelných do DMSO - metoda IP 346: <3%)	<50	01-2119486951-26	64741-76-0 265-077-7	Asp.Tox.1	304	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 4.6.2014	Nahrazuje revizi 1 z: 21.1.2015
Datum revize 2: 6.4.2017	
Název výrobku: COYOTE KONKOR 101	Strana: 2/6

Mazací olej (celkový obsah PAU extrahovatelných do DMSO - metoda IP 346: <3%)	<40	01-2119495601-36	74869-22-0 278-012-2	Asp.Tox.1	304	-	-
Isobutan	<25	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Propan	<5	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Butan	<2	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-

Poznámky: * Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16. Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4.	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 a mýdlem, při přetrvávajícím podráždění kůže zajistit ošetření lékařem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem, <i>ukázat mu obal výrobku</i>
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 směsi

5.	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. Teplo 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 těž tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6.	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. Zajistit dobré větrání. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. 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: likvidace odpadů viz oddíl 13

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Nádobka je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepoužívejte v blízkosti elektrických zařízení pod napětím. Při aplikaci nejzte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití: není požadováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 4.6.2014
Datum revize 2: 6.4.2017
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 1 z: 21.1.2015

COYOTE KONKOR 101

Strana: 3/6

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY						
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:					
	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	
	Oleje minerální (aerosol)	-	5/10	-	-	
	Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU: nejsou stanoveny					
	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin	STEL / krátká doba	Poznámka	
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
	-	-	-	-	-	-
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA): <u>Základový olej – nespecifikovaný i Mazací olej</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně (aerosol): 5,4 mg/m ³ /8 hod Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně (aerosol): 1,2 mg/m ³ /24 hod PNEC: Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 9,33 mg/kg potravy					
8.2	Omezování expozice:					
8.2.1	Vhodné technické kontroly: nejsou nutné					
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná 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 směsi do životního prostředí					

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:
	vzhled: skupenství (při 20 ⁰ C): rovnovážný systém kapalina - pára v uzavřené tlakové nádobce, barva: žlutohnědá typický po konzervačním oleji
	zápach (vůně): nestanovuje se
	prahová hodnota zápachu: nelze stanovit
	pH (1% vodní výluh): nelze stanovit
	bod tání / bod tuhnutí: nelze stanovit
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze stanovit
	bod vzplanutí (isobutan-propan-butan): cca -80 ⁰ C
	rychlost odpařování: nestanovuje se
	hořlavost: extrémně hořlavý
	mezí hodnoty výbušnosti (isobutan-propan-butan): horní mez (%obj.): 11,2; dolní mez (%obj.): 1,4
	tlak páry při 20 ⁰ C: 0,4 MPa
	relativní hustota par (isobutan-propan-butan) (vzduch=1): 1,79-1,94
	relativní hustota při 20 ⁰ C: 770-800
	rozpuštěnost: ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nelze stanovit
	teplota samovznícení: (isobutan-propan-butan): cca 365 ⁰ C
	teplota rozkladu: nestanovuje se
	viskozita: nelze stanovit
	výbušné vlastnosti: nemá
	oxidační vlastnosti: nemá
9.2	Další informace:
	(isobutan-propan-butan) teplotní třída: T 2, skupina
	výbušnosti: II A, výhřevnost: 46 MJ/kg
	Obsah těkavých organických látek (VOC) v kg/kg: 0,25
	Obsah celkového organického uhlíku (TOC) kg/kg: 0,21

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA	
10.1	Reaktivita: není reaktivní
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolí stabilní

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 4.6.2014	Nahrazuje revizi 1 z: 21.1.2015
Datum revize 2: 6.4.2017	
Název výrobku:	COYOTE KONKOR 101
	Strana: 4/6

10.3	Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: i krátkodobé teploty nad 50°C
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE		
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro směs nejsou k dispozici		
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku (zdroj):	<u>Základový olej - nespecifikovaný</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)	<u>Mazací olej</u> (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA)
	a) akutní toxicita:		
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	> 5000	> 5000
	- LD ₅₀ dermálně, králik (mg/kg):	> 2000	> 2000
	- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	> 2,18 (4 hod.)	> 2,18 (4 hod.)
	b) žíravost/dráždivost pro kůži:	není žíravý/není dráždivý	není žíravý/není dráždivý
	c) vážné poškození očí/podráždění očí:	nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý	nezpůsobuje vážné poškození očí/ není dráždivý
	d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži	není senzibilizující pro dýchací cesty/ kůži
	e) mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	f) karcinogenita:	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	{na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	g) toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci splněna	kritéria pro klasifikaci splněna
	h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	j) nebezpečnost při vdechnutí:	nebezpečný při vdechnutí	nebezpečný při vdechnutí
11.1.5	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou		
11.1.6	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 kůži		
11.1.7	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: chronická expozice může způsobit dermatitidu, chronická inhalace vede k únavě a bolestem hlavy		
11.1.8	Interaktivní účinky: nejsou známy		
11.1.9	Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy		
11.1.10	<i>Směsi: směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek</i>		
11.1.11	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.		
11.1.12	Další informace: žádné		

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE		
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena (pro látky informace z databáze ECHA a bezpečnostních listů dodavatelů)		
	- LL ₅₀ 96h, ryby (mg/L): >100 (Základový olej - nespecifikovaný, Mazací olej)		
	- EL ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): >10000 (Základový olej - nespecifikovaný, Mazací olej)		
	- NOEL72h, řasy (mg/L): >100 (Základový olej - nespecifikovaný, Mazací olej)		
	- NOEL, 21 dní, ryby (mg/L): 10 (Základový olej - nespecifikovaný, Mazací olej)		
	- NOEL, 21 dní, dafnie (mg/L): 10 (Základový olej - nespecifikovaný, Mazací olej)		
	Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno		
12.2	Persistence a rozložitelnost:		
	Persistence: nestanovena		
	Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena		
	Rozložitelnost: produkt není snadno biologicky rozložitelný		
12.3	Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje		

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 4.6.2014	Nahrazuje revizi 1 z: 21.1.2015
Datum revize 2: 6.4.2017	
Název výrobku:	COYOTE KONKOR 101
	Strana: 5/6

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

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady: Specifikace obalu: kovová nádoba Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě. Obal znečištěný výrobkem je nebezpečným odpadem (kat. č. 150110*).</p> <p>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je extrémně hořlavá Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): Vzhledem k hořlavosti směsi je nutné ji zlikvidovat v době větraném prostoru mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU		
	Speciální preventivní opatření: žádná		
	Převážná klasifikace:		
	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:
14.1.	<i>UN číslo:</i> 1950	<i>UN číslo:</i> 1950	<i>UN číslo:</i> 1950
14.2.	<i>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</i> AEROSOLY, hořlavé	<i>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</i> AEROSOLY, hořlavé	<i>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</i> AEROSOLY
14.3.	<i>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</i> 2	<i>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</i> 2.1	<i>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</i> 2
14.4.	<i>Obalová skupina:</i> není určena Klasifikační kód: 5 F Omezené množství: 1L Kód omezení průjezdu tunelem: D	<i>Obalová skupina:</i> není určena Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny	Vedlejší rizika: nejsou <i>Obalová skupina:</i> není určena Omezené množství: 1 L
14.5.	<i>Nebezpečnost pro životní prostředí:</i> není		Látka znečišťující moře: není
14.6.	<i>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</i> žádná		
14.7.	<i>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</i> výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC		

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH
15.1	<p>Předpisy 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. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice Rady 75/324/EHS ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	<p>Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 3: H220 Extrémně hořlavý plyn. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Flam.Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1 Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 4.6.2014
Datum revize 2: 6.4.2017
Název výrobku:

Nahrazuje revizi 1 z: 21.1.2015

COYOTE KONKOR 101

Strana: 6/6

Press. Gas - plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

- 16.2 Pokyny pro školení:
Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).
Přístup k informacím:
Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení *Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006* umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou podle nařízení *Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008* ve znění pozdějších právních předpisů.

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 věcí (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)
ECHA: Evropská chemická agentura (*European Chemicals Agency*)
EMS: Systém environmentálního managementu (*Environmental Management System*)
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (*International Air Transport Association*)
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: *Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží* (*International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air*)
IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (*International Maritime Dangerous Goods*)
IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (*International Uniform Chemical Information Database*)
DNEL: *Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)*
EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů
EL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů
IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů
LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů
LD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů
LL₅₀: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů
LQ: Omezené množství (*Limited Quantity*)
NOEC: *Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)*
NOEL: *Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)*
NOELR: *Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)*
NPK-P: *Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)*
PEL: *Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)*
PNEC: *Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)*
RID: *Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)*
SDS: *Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)*
STEL: *Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)*
TWA: *Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)*

- 16.4 Změny oproti předchozímu vydání (revize 2):
Změna názvu firmy, adresy a e-mailu odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Vypuštění klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES z oddílu 2.1.
Vypuštění klasifikace složek směsi podle směrnice 67/548/EHS z oddílu 3.2.
Doplnění klasifikace plynů do oddílu 3.2.
Doplnění položek Specifický koncentrační limit a Multiplikační faktor do oddílu 3.2.
Upřesnění a doplnění položek v oddílu 11.1.
Doplnění chronických toxicit složek směsi do oddílu 12.1.
Aktualizace legislativy v oddílu 13
Doplnění pododdílů 14.5, 14.6 a 14.7.
Změna názvu oddílu 15.1. Vypuštění Vyhlášky 402/2011 Sb. z oddílu 15.1.
Vypuštění R-vět z oddílu 16.1. Doplnění H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti odpovídajících klasifikaci plynů z oddílu 3.2. do oddílu 16.1.
Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.