


**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 830/2015**

Dátum vydania: 1.7.2015	Nahrádza vydanie z: --
Dátum revízie: --	
Názov produktu: <b>Biolit M 007</b>	Strana: 1/7

<b>1.</b>	<b>ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU</b>	
1.1	<b>Identifikátor produktu:</b> názov:	<b>Biolit M 007</b>
1.2	registračné číslo: <b>Relevantné identifikované použitia zmesi:</b> <b>Použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	nie je aplikované na zmes insekticídny aerosólový prípravok nie sú známe
1.3	<b>Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:</b> <b>Úplná adresa:</b> Telefón: IČO:  E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:	<b>S.C. Johnson s.r.o.</b>  Trnavská cesta 33, 831 04 Bratislava 3, Slovensko 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266 357 496 79  info@scj.sk
1.4	<b>Núdzové telefónne číslo:</b> (informácie iba pre zdravotné riziká - akútne otravy ľudí a zvierat)	+ 421 2 5465 2307, +421 254774166 ( <b>nepretržite</b> ) NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

<b>2.</b>	<b>ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI</b>	
2.1	<b>Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:</b> Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	
	Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky: - fyzikálno-chemické: zmes je klasifikovaná ako Aerosol 1 - na zdravie ľudí: zmes je klasifikovaná ako Skin Irrit. 2 - na životné prostredie: zmes je klasifikovaná ako Aquatic Acute 1 a Aquatic Chronic 1	
2.2	<b>Prvky označovania v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:</b> <b>Výstražné piktogramy:</b>  <b>Výstražné slovo:</b> <b>Nebezpečenstvo</b> <b>Výstražné upozornenia:</b> H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 Dráždi kožu. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. <b>Bezpečnostné upozornenia:</b> 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. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P260 Nevdychujte aerosóly. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou/mydlom. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. P501 Zneškodnite obsah/obal ako nebezpečný odpad.  Iné aplikovateľné prvky označovania: Účinné látky: Empentrín 3 g/kg, Deltametrín 0,2 g/kg.	
2.3	<b>Iná nebezpečnosť:</b> nie je známa	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 830/2015**

Dátum vydania: 1.7.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**Biolit M 007**

Strana: 2/7

**3. ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Výrobok (zmes) obsahuje tieto nebezpečné látky:				Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008	
Chemický názov	rozsahy obsahov v % hm.	Registr. číslo	CAS	Kód triedy, Kategória nebezpečnosti	H-vety *
			ES		
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu (celkový obsah aromatických uhlíkovodíkov <0,01%)	<20	01-2119475514-35	-	Flam. Liq 2	225
			921-024-6	Asp.Tox.1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	304 315 336 411
Empentrín	0,30	-	54406-48-3	Acute Tox. 3	331
			259-154-4	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	400 410
Deltametrín (ISO)	0,02	-	52918-63-5	Acute Tox. 3	301,331
			258-256-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	400 410
Izobután	<70	01-2119485395-27	75-28-5	Flam.Gas 1	220
			200-857-2	Press Gas	
Propán	<10	01-2119486944-21	74-98-6	Flam.Gas 1	220
			200-827-9	Press Gas	
Bután	<5	01-2119474691-32	106-97-8	Flam.Gas 1	220
			203-448-7	Press Gas	

Poznámky: \* úplné znenie tu uvedených 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	<p><b>Opis opatrení prvej pomoci:</b>                  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: <b>nevyvolávať zvracanie</b>, zaistiť ošetrovanie lekárom, ukázať mu obal výrobku</p>
4.2	<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:</b> krátkodobé podráždenie očí pri zasiahnutí
4.3	<b>Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:</b> okamžitá pomoc lekára je nevyhnutná iba pri požití veľkého množstva zmesi

**5. ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

5.1	<p><b>Hasiace prostriedky:</b> vhodné: voda, CO<sub>2</sub>, prášok, pena, vodná hmla.                  Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd</p>
5.2	<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:</b> Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Teplo z požiaru zvyšuje vnútorný tlak v nádobkách a spôsobuje ich explózie obvykle spojené so vznietením horľavého obsahu. Explodujúce nádoby môžu odlietať až do vzdialenosti niekoľko desiatok metrov.
5.3	<b>Rady pre požiarnikov:</b> Požiarny 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 UVOLENÍ**

6.1	<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:</b>
6.1.1	Pre iný ako pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie.
6.1.2	Pre pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie.
6.2	<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</b> Zabrániť prieniku do pôdy, povrchových a spodných vôd. Pri ohrození vodných zdrojov riadiť sa miestnymi predpismi.
6.3	<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:</b> 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	<b>Odkaz na iné oddiely:</b> likvidácia odpadov vid' odd. 13

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 830/2015**

Dátum vydania: 1.7.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**Biolit M 007**

Strana: 3/7

7. ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE	
7.1	<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:</b> Nevdychujte aerosóly. Používajte len na dobre vetranom mieste. Pri používaní chráňte oči a pokožku pred zasiahnutím. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. <b>Pri aplikácii nejedzte, nepite ani nefajčite.</b> Nesmie byť použitý inak, ako je uvedené v návode. Nespotrebovaný produkt likvidujte ako nebezpečný odpad.
7.2	<b>Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:</b> Skladujte pri teplotách 0 °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	<b>Špecifické konečné použitie(-ia):</b> insekticídny aerosólový prípravok

8. ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA																							
8.1	<b>Kontrolné parametre:</b> Zložky so stanovenými kontrolnými parametrami pre pracovné prostredie podľa Nariadenia vlády 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: nie sú stanovené																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Názov látky (zložky)</th> <th rowspan="3">CAS</th> <th colspan="4">NPEL</th> <th rowspan="3">Poznámka</th> </tr> <tr> <th colspan="2">priemerný</th> <th colspan="2">krátkodobý</th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Názov látky (zložky)	CAS	NPEL				Poznámka	priemerný		krátkodobý		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Názov látky (zložky)	CAS			NPEL					Poznámka														
				priemerný		krátkodobý																	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>																		
-	-	-	-	-	-	-																	
	Expozičné limity podľa Smernice 39/2000/ES, 15/2006/ES a 2009/161/EÚ: nie sú stanovené																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Názov látky (zložky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / osemhodinové</th> <th colspan="2">STEL / krátkodobé</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Názov látky (zložky)	CAS	TWA / osemhodinové		STEL / krátkodobé		Poznámka	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	-	-	-	-	-	-	-				
Názov látky (zložky)	CAS			TWA / osemhodinové		STEL / krátkodobé			Poznámka														
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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>Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;5% n-hexanu</u> DNEL: Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne : 2035 mg/m <sup>3</sup> /8 hod Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 773 mg/kg tel. hmotn./deň Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 608 mg/m <sup>3</sup> /24 hod Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne a Orálne: 699 mg/kg tel. hmotn./deň Hodnoty PNEC nie sú dostupné.																						
8.2	<b>Kontroly expozície:</b>																						
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	<b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>
vzhľad:	skupenstvo (pri 20 °C): rovnovážny systém kvapalina - para v uzavretej tlakovej nádobke, farba: bezfarebná až nažltlá
zápach (vôňa):	po použití parfume
prahová hodnota zápachu:	nestanovuje sa
pH (1% vodný výluh):	6-7
teplota topenia/tuhnutia:	nemožno stanoviť
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nemožno stanoviť
teplota vzplanutia (izobután-propán-bután):	cca -80 °C
rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
horľavosť:	mimoriadne horľavý
horné/dolné limity výbušnosti (izobután-propán-bután):	horný limit (% obj.): 11,2; dolný limit (% obj.): 1,4
tlak pár pri 20 °C:	0,4 MPa
relatívna hustota pár (izobután-propán-bután) (vzduch =1):	1,79-1,94

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 830/2015**

Dátum vydania: 1.7.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**Biolit M 007**

Strana: 4/7

	relatívna hustota pri 20 °C:	580-600
	rozpusťnosť:	vo vode: nerozpustný, v tukoch (olej): čiastočne rozpustný
	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log P (o/w)= 4,6 (deltametrín pri 25 °C), 6,3 (empentrín pri 20 °C)
	teplota samovznietenia (izobután-propán-bután):	cca 365 °C
	teplota rozkladu:	nestanovuje sa
	viskozita:	nemožno stanoviť
	výbušné vlastnosti:	nemá
	oxidačné vlastnosti:	nemá
9.2	<b>Iné informácie</b>	(izobután-propán-bután) teplotná trieda: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhrevnosť: 46 MJ/kg

<b>10.</b>	<b>ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA</b>
10.1	<b>Reaktivita:</b> informácia nie je k dispozícii
10.2	<b>Chemická stabilita:</b> stabilný pri predpísanom skladovaní, manipulácii a používaní
10.3	<b>Možnosť nebezpečných reakcií:</b> informácia nie je k dispozícii
10.4	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b> aj krátkodobé teploty nad 50 °C
10.5	<b>Nekompatibilné materiály:</b> silné žieraviny, silné oxidačné činidlá
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b> za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá, pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a dusíka

<b>11.</b>	<b>ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>
11.1	<b>Informácie o toxikologických účinkoch:</b>
	a) akútna toxicita:
	- LD50 orálne, potkan (mg/kg): >2000 (testovanie zmesi)
	- LD50 dermálne, králik (mg/kg): >2000 (testovanie zmesi)
	- LC50 inhalačne, potkan (mg/L): informácia nie je k dispozícii
	b) dráždivosť:
	dráždi kožu
	c) poleptanie/žieravosť:
	na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené
	d) senzibilizácia:
	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
	e) toxicita po opakovanej dávke:
	informácia nie je k dispozícii
	f) karcinogenita:
	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
	g) mutagenita:
	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
	h) reprodukčná toxicita:
	na základe dostupných údajov nie sú 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
	- vdychovanie (veľkého množstva): malátnosť (hnací plyn), bolesť hlavy, podráždenie dýchacích ciest
	- styk s očami: môže spôsobiť krátkodobé podráždenie
	- styk s pokožkou: dráždi kožu, môže 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

<b>12.</b>	<b>ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>
12.1	<b>Toxicita:</b> akútna toxicita pre vodné organizmy: zmes je klasifikovaná ako veľmi toxická pre vodné prostredie na základe harmonizovanej klasifikácie účinných látok (pre látky informácie z databázy ECHA a kariet bezpečnostných údajov dodávateľov)
	- LC <sub>50</sub> 96h, ryby (mg/L): 0,00026 (deltametrín), 0,0017 (empentrín), LL <sub>50</sub> : 11,4 (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu)
	- EC <sub>50</sub> 48h, dafnie (mg/L): 0,0035 (deltametrín), 0,02 (empentrín), EL <sub>50</sub> : 3 (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 830/2015**

Dátum vydania: 1.7.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**Biolit M 007**

Strana: 5/7

	- EC <sub>50</sub> 72h, riasy (mg/L): >9,1 (deltametrín), IC <sub>50</sub> : 0,2 (empentrín), EL <sub>50</sub> : 10-30 (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu) Účinky na baktérie aktivovaného kalu: nesledované
12.2	<b>Perzistencia a degradovateľnosť:</b> Perzistencia: ropné uhl'ovodíky sa na vzduchu rozkladajú prostredníctvom fotodegradácie Potenciál látok rozkladať sa v čističkách odpadových vôd: nestanovený Degradovateľnosť: účinné látky sa rozkladajú oxidáciou a hydrolýzou v priebehu niekoľkých mesiacov
12.3	<b>Bioakumulačný potenciál:</b> nepredpokladá sa významnejší bioakumulačný potenciál
12.4	<b>Mobilita v pôde:</b> nie sú k dispozícii žiadne údaje
12.5	<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB
12.6	<b>Iné nepriaznivé účinky:</b> nie sú známe

<b>13.</b>	<b>ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>
13.1	<b>Metódy spracovania odpadu:</b> 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). Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: zmes je mimoriadne 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. 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

<b>14.</b>	<b>ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE</b>
14.1	Špeciálne preventívne opatrenia: žiadna
14.2	Prepravná klasifikácia:
	ADR/RID: ICAO/IATA: IMDG:
	Číslo UN: 1950 Číslo UN: 1950 Číslo UN: 1950
	Trieda: 2 Trieda: 2.1 Trieda: 2
	Klasifikačný kód: 5 F Nálepky nebezpečenstva: Horľavé plyny Vedľajšie riziká: nie sú
	Správne expedičné označenie OSN: Správne expedičné označenie OSN: Správne expedičné označenie OSN:
	AEROSÓLY, horľavé AEROSÓLY, horľavé AEROSÓLY
	Obalová skupina: nie je určená Obalová skupina: nie je určená Látka znečisťujúca more: nie je
	Obmedzené množstvo: 1 L Obmedzené množstvo: 1 L
	Kód obmedzujúci prejazd tunelom: D EMS: F-D, S-U

<b>15.</b>	<b>ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE</b>
15.1	<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:</b> 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. Nariadenie vlády č. 46/2009 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.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 830/2015**

Dátum vydania: 1.7.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**Biolit M 007**

Strana: 6/7

15.2	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. Smernica 1975/324/EHS v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie EU 528/2012 v znení neskorších právnych predpisov. <b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti:</b> Dodávateľ u tejto zmesi nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.
------	---

<b>16.</b>	<b>ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE</b>
16.1	<p>Zoznam H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3:</p> <p>H220 Mimoriadne horľavý plyn. H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H301 Toxický po požití. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H331 Toxický pri vdýchnutí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>Flam.Gas 1 - horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1 Aerosol 1 - aerosól, kategória nebezpečnosti 1 Flam. Liq 2 - horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2 Acute Tox. 3 - akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3 Asp. Tox. 1 - aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1 Skin Irrit.2 - dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 Acute Tox. 3 - akútna toxicita (inhalačná), kategória nebezpečnosti 3 STOT SE 3 - toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie Aquatic Acute 1 - nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Chronic 1 - nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Chronic 2 - nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 2</p>
16.2	<p>Pokyny pre školenie:</p> <p>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).</p> <p>Prístup k informáciám:</p> <p>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 na základe testovania zmesi (akútna toxicita), resp. výpočtovou metódou podľa nariadenia EP a Rady (ES) 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov (ostatné).</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.</p> <p>Zdroje dát: karty bezpečnostných údajov látok obsiahnutých v zmesi, informácie o látkach v IUCLID DataSets, ECHA, protokoly z testov.</p>
16.3	<p>Zoznam použitých skratiek:</p> <p>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) EC<sub>50</sub>: Efektívna koncentrácia pre inhibíciu 50% testovaných organizmov EL<sub>50</sub>: Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov IC<sub>50</sub>: Inhibičná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov</p>

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 830/2015**

Dátum vydania: 1.7.2015

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**Biolit M 007**

Strana: 7/7

LC<sub>50</sub>: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmovLD<sub>50</sub>: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmovLL<sub>50</sub>: 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)

16.4

Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: žiadne

Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov sa vyznačujú kurzívou.