


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 L 007	Strana: 1/7

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

2.	ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Aerosol 1, H222, H229 Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	
	Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky: - fyzikálno-chemické: zmes je klasifikovaná ako Aerosol 1 - na zdravie ľudí: zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečný pre zdravie ľudí - na životné prostredie: zmes je klasifikovaná ako Aquatic Acute 1 a Aquatic Chronic 1	
2.2	Prvky označovania v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Výstražné piktogramy:  Výstražné slovo: Nebezpečenstvo Výstražné upozornenia: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Bezpečnostné upozornenia: 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. 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: piperonyl butoxid 5 g/kg, tetrametrín 2,5 g/kg, deltametrín 0,1 g/kg.	
2.3	Iná nebezpečnosť: 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: --

BIOLIT L 007

Strana: 2/7

Názov produktu:

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, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov (celkový obsah arómatických uhlíkovodíkov <0,03%)	<40	01-2119457273-39	- 918-481-9	Asp.Tox.1	304
Piperonyl butoxid	0,50	01-2119537431-46	51-03-6 200-076-7	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	331 400 410
Tetrametrín	0,25	-	7696-12-0 231-711-6	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	332 400 410
Deltametrín (ISO)	0,01	-	52918-63-5 258-256-6	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	301,331 400 410
Izobután	<55	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam.Gas 1 Press Gas	220
Propán	<10	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam.Gas 1 Press Gas	220
Bután	<5	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam.Gas 1 Press Gas	220

Poznámky: Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov majú z registrácie danú požiadavku na označenie vetou EUH066.

* 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	Opis opatrení prvej pomoci: 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: nevyvolávať zvracanie , zaistiť ošetrovanie lekárom, ukázať mu obal výrobku
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: krátkodobé podráždenie očí pri zasiahnutí
4.3	Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: okamžitá pomoc lekára je nevyhnutná iba pri požití veľkého množstva zmesi

5. ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky: vhodné: voda, CO ₂ , prášok, pena, vodná hmla. Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: 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	Rady pre požiarnikov: 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 UVOLENENÍ

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:
6.1.1	Pre iný ako pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie. a) použiť vhodné ochranné pomôcky (vid' oddiel 8)
6.1.2	Pre pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie. a) použiť vhodné ochranné pomôcky (vid' oddiel 8)
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť prieniku do pôdy, povrchových a spodných vôd. Pri ohrození vodných zdrojov riadiť sa miestnymi predpismi.

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 L 007	Strana: 3/7

6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: 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	Odkaz na iné oddiely: likvidácia odpadov vid' odd. 13

7.	ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: 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. Pri aplikácii nejedzte, nepite ani nefajčite. Nesmie byť použité inak, ako je uvedené v návode. Nespotrebovaný produkt likvidujte ako nebezpečný odpad.
7.2	Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: 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	Špecifické konečné použitie(-ia): insekticídny aerosólový prípravok

8.	ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA																																				
8.1	<p>Kontrolné parametre: Zložky so stanovenými kontrolnými parametrami pre pracovné prostredie podľa Nariadenia vlády 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: nie sú stanovené</p> <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/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Expozičné limity podľa Smernice 39/2000/ES, 15/2006/ES a 2009/161/EÚ: nie sú stanovené</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Názov látky (zložky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th>TWA / osemhodinové</th> <th>STEL / krátkodobé</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>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre zmes podľa Nariadenia vlády 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov nie sú stanovené.</p> <p>Hodnoty DNEL a PNEC látok v zmesi (karta bezpečnostných údajov dodávateľa, Informácie z databázy ECHA): <u>Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov</u> Hodnoty DNEL a PNEC nie sú dostupné. <u>Piperonyl butoxid</u> DNEL: Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 3875 µg/m³ Pracovníci: Krátkodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 7750 µg/m³ Pracovníci: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 222 µg/m³ Pracovníci: Krátkodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 3875 µg/m³ Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 27778 µg/kg tel. hmotn./deň Pracovníci: Krátkodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 55556 µg/kg tel. hmotn./deň Pracovníci: Dlhodobá aj Krátkodobá expozícia - lokálne účinky, Dermálne: 444 µg/cm² Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 1937 µg/m³ Všeobecná populácia: Krátkodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 3874 µg/m³ Všeobecná populácia: Dlhodobá aj Krátkodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 1937 µg/m³ Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 13888 µg/kg tel. hmotn./deň Všeobecná populácia: Krátkodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 27776 µg/kg tel. hmotn./deň Všeobecná populácia: Dlhodobá aj Krátkodobá expozícia - lokálne účinky, Dermálne: 222 µg/cm² Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Orálne: 1143 µg/kg tel. hmotn./deň Všeobecná populácia: Krátkodobá expozícia - systémové účinky, Orálne: 2286 µg/kg tel. hmotn./deň PNEC: Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Pitná voda: 0,003 mg/l, Morská voda: 0,0003 mg/l, Voda - sporadické úniky: 0,0003 mg/l, Čistička odpadových vôd: 10 mg/l, Sediment (pitná voda): 0,0194 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (morská voda): 0,00194 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 0,136 mg/kg sušiny pôdy Nebezpečenstvo pre dravcov: Sekundárna otrava, Orálne: 12,53 mg/kg potravy</p>	Názov látky (zložky)	CAS	NPEL				Poznámka	priemerný		krátkodobý		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	Názov látky (zložky)	CAS	TWA / osemhodinové	STEL / krátkodobé	Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	-	-	-	-	-
Názov látky (zložky)	CAS			NPEL					Poznámka																												
				priemerný		krátkodobý																															
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³																																
-	-	-	-	-	-	-																															
Názov látky (zložky)	CAS	TWA / osemhodinové	STEL / krátkodobé	Poznámka																																	
		mg/m ³	ppm		mg/m ³	ppm																															
-	-	-	-	-																																	

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 L 007	Strana: 4/7
8.2 Kontroly expozície:	
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	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
	vzhľad: skupenstvo (pri 20 °C): rovnovážny systém kvapalina - para v uzavretej tlakovej nádobke, farba: bezfarebná až nažltlá
	zápach (vôňa): po použitom parfume
	prahová hodnota zápachu: nestanovuje sa
	pH (1% vodný výluh): 6-8
	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
	relatívna hustota pri 20 °C: 650-670
	rozpusťnosť: vo vode: nerozpustný, v tukoch (olej): čiastočne rozpustný
	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Log P (o/w)= 4,6 (deltametrín pri 25 °C), 4,6 (tetrametrín pri 25 °C), 4,8 (piperonyl butoxid pri pH 6,5 a 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	Iné informácie (izobután-propán-bután) teplotná trieda: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhrevnosť: 46 MJ/kg

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

11.	ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch:
	a) akútna toxicita:
	- LD50 orálne, potkan (mg/kg): >2000 (testovanie zmesi)
	- LD50 dermálne, králik (mg/kg): >2000 (testovanie obdobnej zmesi)
	- LC50 inhalačne, potkan (mg/L): >2 (testovanie obdobnej zmesi)
	b) dráždivosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené
	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

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 L 007

Strana: 5/7

	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 (hnačí plyn), bolesť hlavy, podráždenie dýchacích ciest - styk s očami: môže spôsobiť krátkodobé podráždenie - styk s pokožkou: pri dlhodobej expozícii môže dráždiť, 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

12.	ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
12.1	Toxicita: 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 ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 0,00026 (deltametrín), 0,0037 (tetrametrín), 3,49 (piperonyl butoxid), LL ₅₀ : > 1000 (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov) - EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): 0,0035 (deltametrín), 0,11 (tetrametrín), 0,51 (piperonyl butoxid), EL ₅₀ : > 1000 (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov) - EC ₅₀ 72h, riasy (mg/L): >9,1 (deltametrín), 0,94 (tetrametrín), 2,09 (piperonyl butoxid), EL ₅₀ : > 1000 (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov) Účinky na baktérie aktivovaného kalu: nesledované
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť: 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 hydrolyzou v priebehu niekoľkých mesiacov
12.3	Bioakumulačný potenciál: nepredpokladá sa významnejší bioakumulačný potenciál
12.4	Mobilita v pôde: nie sú k dispozícii žiadne údaje
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB
12.6	Iné nepriaznivé účinky: nie sú známe

13.	ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ
13.1	Metódy spracovania odpadu: 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

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 L 007	Strana: 6/7

14.	ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE	
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: AEROSÓLY, horľavé	Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY, horľavé	Správne expedičné označenie OSN: 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

15.	ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE
15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: 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. 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.
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ u tejto zmesi nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16.	ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE
16.1	Zoznam H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3: H220 Mimoriadne horľavý plyn. H222 Mimoriadne horľavý aerosól. 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. H331 Toxický pri vdýchnutí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Flam.Gas 1 - horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1 Aerosol 1 - aerosól, kategória nebezpečnosti 1 Acute Tox. 3 - akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3 Asp. Tox. 1 - aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1 Acute Tox. 3 - akútna toxicita (inhalačná), kategória nebezpečnosti 3 Acute Tox. 4 - akútna toxicita (inhalačná), kategória nebezpečnosti 4 Aquatic Acute 1 - nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Chronic 1 - nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1
16.2	Pokyny pre školenie: 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). Prístup k informáciám: 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.

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).

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.

Zdroje dát: karty bezpečnostných údajov látok obsiahnutých v zmesi, informácie o látkach v IUCLID DataSets, ECHA, protokoly z testov.

16.3

Zoznam použitých skratiek:

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)

EC₅₀: Efektívna koncentrácia pre inhibíciu 50% testovaných organizmov

EL₅₀: Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov

IC₅₀: Inhibičná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

LC₅₀: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

LD₅₀: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov

LL₅₀: 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.