


**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 P 007</b>	Strana: 1/7

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

<b>2. ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI</b>	
2.1	<p><b>Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:</b> Aerosol 1, H222, H229 Aquatic Chronic 1, H410</p>
	<p>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 Chronic 1</p>
2.2	<p><b>Prvky označovania v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:</b> <b>Výstražné piktogramy:</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Výstražné slovo:</b> <b>Nebezpečenstvo</b></p> <p><b>Výstražné upozornenia:</b> H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p><b>Bezpečnostné upozornenia:</b> P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte 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.</p> <p>Iné aplikovateľné prvky označovania: Účinné látky: tetrametrín 1,5 g/kg, deltametrín 0,2 g/kg.</p>
2.3	<p><b>Iná nebezpečnosť:</b> nie je známa</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: <b>BIOLIT P 007</b>	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		
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov (celkový obsah arómatických uhl'ovodíkov <0,03%)	<45	01-2119457273-39	-	Asp.Tox.1	304
			918-481-9		
Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu (celkový obsah arómatických uhl'ovodíkov <0,01%)	<20	01-2119475514-35	-	Flam. Liq 2	225
			921-024-6	Asp.Tox.1	304
Tetrametrín	0,15	-	7696-12-0	Skin Irrit. 2	315
			231-711-6	STOT SE 3	336
Deltametrín (ISO)	0,02	-	52918-63-5	Aquatic Chronic 2	411
			258-256-6	Acute Tox. 4	332
Izobután	<35	01-2119485395-27	75-28-5	Aquatic Acute 1	400
			200-857-2	Aquatic Chronic 1	410
Propán	<5	01-2119486944-21	74-98-6	Acute Tox. 3	301,331
			200-827-9	Aquatic Acute 1	400
Bután	<3	01-2119474691-32	106-97-8	Aquatic Chronic 1	410
			203-448-7	Flam.Gas 1	220
				Press Gas	220

Poznámky: Uhl'ovodíky, 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	<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
4.2	<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:</b> krátkodobé podráždenie očí pri zasiahnutí
4.3	<b>Údaj o akejkol'vek 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	<b>Hasiace prostriedky:</b> vhodné: voda, CO <sub>2</sub> , prášok, pena, vodná hmla. Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd
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. 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)

**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 P 007**

Strana: 3/7

- 6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť prieniku do pôdy, povrchových a spodných vôd. Pri ohrození vodných zdrojov riadiť sa miestnymi predpismi.
- 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 **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
- | 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
- | 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):  
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov  
Hodnoty DNEL a PNEC nie sú dostupné.  
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5% n-hexanu  
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 **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 nažltla  
po použití parfume
- zápach (vôňa):

**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 P 007</b>	Strana: 4/7

	<p>prahová hodnota zápachu: nestanovuje sa</p> <p>pH (1% vodný výluh): 6-7</p> <p>teplota topenia/tuhnutia: nemožno stanoviť</p> <p>počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nemožno stanoviť</p> <p>teplota vzplanutia (izobután-propán-bután): cca -80 °C</p> <p>rýchlosť odparovania: nestanovuje sa</p> <p>horľavosť: mimoriadne horľavý</p> <p>horné/dolné limity výbušnosti (izobután-propán-bután): horný limit (% obj.): 11,2; dolný limit (% obj.): 1,4</p> <p>tlak pár pri 20 °C: 0,4 MPa</p> <p>relatívna hustota pár (izobután-propán-bután) (vzduch =1): 1,79-1,94</p> <p>relatívna hustota pri 20 °C: 670-690</p> <p>rozpusťnosť: vo vode: nerozpustný, v tukoch (olej): čiastočne rozpustný</p> <p>rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Log P (o/w)= 4,6 (deltametrín pri 25 °C), 4,6 (tetrametrín pri 25 °C)</p> <p>teplota samovznietenia (izobután-propán-bután): cca 365 °C</p> <p>teplota rozkladu: nestanovuje sa</p> <p>viskozita: nemožno stanoviť</p> <p>výbušné vlastnosti: nemá</p> <p>oxidačné vlastnosti: nemá</p>
9.2	<p><b>Iné informácie</b> (izobután-propán-bután) teplotná trieda: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhrevnosť: 46 MJ/kg</p>

<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>
	<p>a) akútna toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LD50 orálne, potkan (mg/kg): &gt;2000 (testovanie zmesi)</li> <li>- LD50 dermálne, králik (mg/kg): &gt;2000 (testovanie zmesi)</li> <li>- LC50 inhalačne, potkan (mg/L): &gt;2 (testovanie obdobnej zmesi)</li> </ul> <p>b) dráždivosť: na základe testovania obdobnej zmesi nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené</p> <p>c) poleptanie/žieravosť: na základe testovania obdobnej zmesi nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené</p> <p>d) senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené</p> <p>e) toxicita po opakovanej dávke: informácia nie je k dispozícii</p> <p>f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené</p> <p>g) mutagenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené</p> <p>h) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené</p>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, zvracanie</li> <li>- vdychovanie (veľkého množstva): malátnosť (hnací plyn), bolesť hlavy, podráždenie dýchacích ciest</li> <li>- styk s očami: môže spôsobiť krátkodobé podráždenie</li> <li>- styk s pokožkou: pri dlhodobej expozícii môže dráždiť, vysušovať pokožku</li> </ul>
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

**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 P 007**

Strana: 5/7

<b>12. ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>	
12.1	<p><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)</p> <p>- LC<sub>50</sub>96h, ryby (mg/L): 0,00026 (deltametrín), 0,0037 (tetrametrín), LL<sub>50</sub>: &gt; 1000 (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt; 2% arómátov), 11,4 (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;5% n-hexánu)</p> <p>- EC<sub>50</sub>48h, dafnie (mg/L): 0,0035 (deltametrín), 0,11 (tetrametrín), EL<sub>50</sub>: &gt; 1000 (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt; 2% arómátov), 3 (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;5% n-hexánu)</p> <p>- EC<sub>50</sub>72h, riasy (mg/L): &gt;9,1 (deltametrín), 0,94 (tetrametrín), EL<sub>50</sub>: &gt; 1000 (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt; 2% arómátov), 10-30 (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;5% n-hexánu)</p> <p>Účinky na baktérie aktivovaného kalu: nesledované</p>
12.2	<p><b>Perzistencia a degradovateľnosť:</b></p> <p>Perzistencia: ropné uhl'ovodíky sa na vzduchu rozkladajú prostredníctvom fotodegradácie</p> <p>Potenciál látok rozkladať sa v čističkách odpadových vôd: nestanovený</p> <p>Degradovateľnosť: účinné látky sa rozkladajú oxidáciou a hydrolyzou v priebehu niekoľkých mesiacov</p>
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. ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>	
13.1	<p><b>Metódy spracovania odpadu:</b></p> <p>Špecifikácia obalov: kovová nádoba</p> <p>Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu:</p> <p>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 ).</p> <p>Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: zmes je mimoriadne horľavá</p> <p>Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: neodstraňovať prostredníctvom kanalizácie</p> <p>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.</p> <p>Zákaz fajčenia.</p> <p>Právne predpisy o odpadoch:</p> <p>Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov</p> <p>Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších právnych predpisov</p> <p>Európska únia</p> <p>Smernica EP a Rady 2008/98/ES o odpadoch, v znení neskorších právnych predpisov</p>

<b>14. ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE</b>																									
14.1	Špeciálne preventívne opatrenia: žiadna																								
14.2	<p>Prepravná klasifikácia:</p> <table border="0"> <tr> <td>ADR/RID:</td> <td>ICAO/IATA:</td> <td>IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Číslo UN: 1950</td> <td>Číslo UN: 1950</td> <td>Číslo UN: 1950</td> </tr> <tr> <td>Trieda: 2</td> <td>Trieda: 2.1</td> <td>Trieda: 2</td> </tr> <tr> <td>Klasifikačný kód: 5 F</td> <td>Nálepky nebezpečenstva: Horľavé plyny</td> <td>Vedľajšie riziká: nie sú</td> </tr> <tr> <td>Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY, horľavé</td> <td>Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY, horľavé</td> <td>Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY</td> </tr> <tr> <td>Obalová skupina: nie je určená</td> <td>Obalová skupina: nie je určená</td> <td>Látka znečisťujúca more: nie je</td> </tr> <tr> <td>Obmedzené množstvo: 1 L</td> <td></td> <td>Obmedzené množstvo: 1 L</td> </tr> <tr> <td>Kód obmedzujúci prejazd tunelom: D</td> <td></td> <td>EMS: F-D, S-U</td> </tr> </table>	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
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																							

**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 P 007**

Strana: 6/7

<b>15. 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. 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	<b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti:</b> Dodávateľ u tejto zmesi nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

<b>16. ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE</b>	
16.1	Zoznam H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3:  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. H332 Škodlivý 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. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  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 Acute Tox. 4 - akútna toxicita (inhalačná), kategória nebezpečnosti 4 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
16.2	<b>Pokyny pre školenie:</b> 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, dráždivosť, žieravosť), 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 manažerstva (Environmental Management Systém)  
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  
LC<sub>50</sub>: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov  
LD<sub>50</sub>: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov  
LL<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.