



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název: BIOLIT NÁSTRAHA NA SLIMÁKY- NA MONITOROVÁNÍ
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs Příslušná určená použití směsi: plastová nástraha na slimáky s potravinovým atraktantem na monitorování
1.3	Nedoporučená použití: nejsou známa Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: UNILEVER ČR, spol. s r.o. Rohanské nábřeží 670, 186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC Telefon: +420 844 222 844 (Po-Pá – 9:00 – 15:00) E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: infolinka@unilever.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 zákona 350/2011Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: Není nebezpečný Nejzávažnější nepříznivé účinky - fyzikálně-chemické: není klasifikován - na lidské zdraví: nejsou známy - na životní prostředí: nejsou známy
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti: bez výstražného symbolu Signální slovo Standardní věty o nebezpečnosti: nejsou Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou Jiné použitelné prvky označení: nejsou
2.3	Další nebezpečnost: není známa

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle směrnice 67/548/ES		Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	
Chemický název	rozsah obsahů v %hm.	Registr. číslo	CAS EC	Přsmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *
2,4,6-Trimethylo-1,3,5-trioxan	2,5		123-63-7 204-639-8	-	10	Flam.Liq.3	226

Poznámky: * úplné znění zde uvedených R-vět a H-vět 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: tato expozice nemůže nastat Při styku s kůží: umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění očí
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství přípravku

5.	ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, střední nebo těžká pěna - pěnidlo pro hašení polárních kapalin, vodní mlha. Hasiva nevhodná: nejsou známa
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

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: žádná zvláštní opatření
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: a) ochranné rukavice a brýle
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. Oplachové vody likvidovat po naředění do kanalizace
6.4	Odkaz na jiné oddíly: není aplikováno

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Při používání chraňte oči a kůži před zasažením.. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3	Specifické konečné použití: není požadováno

8.	ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																		
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb.:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	-	-	-	-	-								
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm															
-	-	-	-	-															
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	-	-	-	-	-	-	-
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 přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce 432/2003 Sb.																		
8.2	Omezování expozice: Vhodné technické kontroly: nejsou nutné																		
8.2.1	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná																		
8.2.2	Ochrana očí a obličeje, rukou a dýchacích cest: při běžné manipulaci žádná Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné																		
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek přípravku do životního prostředí																		

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI																		
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech																		
	<table> <tr> <td>vzhled:</td> <td>skupenství (při 20°C): kapalina</td> </tr> <tr> <td></td> <td>barva: červená</td> </tr> <tr> <td>zápach (vůně):</td> <td>bez specifického zápachu</td> </tr> <tr> <td>prahová hodnota zápachu:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>pH (1% vodní roztok)</td> <td>6-8</td> </tr> <tr> <td>bod tání / bod tuhnutí:</td> <td>nestanoven</td> </tr> <tr> <td>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</td> <td>>124°C</td> </tr> <tr> <td>bod vzplanutí</td> <td>>100°C</td> </tr> <tr> <td>rychlost odpařování:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> </table>	vzhled:	skupenství (při 20°C): kapalina		barva: červená	zápach (vůně):	bez specifického zápachu	prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se	pH (1% vodní roztok)	6-8	bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>124°C	bod vzplanutí	>100°C	rychlost odpařování:	nestanovuje se
vzhled:	skupenství (při 20°C): kapalina																		
	barva: červená																		
zápach (vůně):	bez specifického zápachu																		
prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se																		
pH (1% vodní roztok)	6-8																		
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven																		
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>124°C																		
bod vzplanutí	>100°C																		
rychlost odpařování:	nestanovuje se																		

	hořlavost	není klasifikován jako hořlavý
	mezní hodnoty výbušnosti (ethanol)	nemá výbušné páry
	tlak páry při 20°C (ethanol)	hodnota není známa
	relativní hustota par:	hodnota není známa
	relativní hustota při 20°C:	910-940 kg/m ³
	rozpustnost:	ve vodě: nerozpustný, v tucích (olej): rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda(ethanol):	hodnota není známa
	teplota vznícení:	nestanovena
	teplota rozkladu:	hodnota není známa
	viskozita:	hodnota není známa
	výbušné vlastnosti:	nemá
	oxidační vlastnosti:	nemá
9.2	Další informace :	nejsou

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

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1	Informace o toxikologických účincích: směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické ani zdraví škodlivé
	<p>a) akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): nestanoveno - LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg): nestanoveno - LD₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): nestanoveno <p>b) dráždivost: není dráždivý</p> <p>c) žíravost: není žíravý</p> <p>d) senzibilizace: není senzibilizující</p> <p>e) toxicita opakované dávky: nesledována</p> <p>f) karcinogenita, g) mutagenita: {na základě dostupných údajů nejsou</p> <p>h) toxicita pro reprodukci: kritéria pro klasifikaci splněna</p>
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou
11.1.8	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: <ul style="list-style-type: none"> - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - vdechování (velkého množství): nemůže nastat - styk s očima: přechodně dráždí, styk s pokožkou: bez zvláštních příznaků
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.12	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: <ul style="list-style-type: none"> - LC₅₀96h, ryby (mg/L): nestanoveno - EC₅₀48h, dafnie (mg/L): nestanoveno - IC₅₀72h, řasy (mg/L): nestanoveno Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	Persistence a rozložitelnost <p>Persistence: není známa</p> <p>Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena</p> <p>Rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný</p>

Datum vydání: 1.12.2013	Nahrazuje vydání z:
Datum revize:	
Název výrobku: BIOLIT NÁSTRAHA NA SLIMÁKY-NA MONITOROVÁNÍ	Strana: 5/6

12.3	Bioakumulační potenciál: na základě hodnot $\log P_{(o/w)}$ se nepředpokládá významnější bioakumulační potenciál
12.4	Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady:</p> <p>Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:</p> <p>Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů nebo uložení ve sběrně nebezpečných odpadů. Kód odpadu: 200126 (komunální odpad- olej). Kategorie odpadu: N</p> <p>Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 2001101 + 2001139 (komunální odpad – papír + plasty). Kategorie odpadu: O</p> <p>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy</p> <p>Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba</p> <p>Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: viz část 7</p> <p>Právní předpisy o odpadech:</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů</p> <p>Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná
14.2	Přepavní klasifikace: směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných látek

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.</p> <p>Vyhláška 402/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů</p> <p>Nařízení 1272/2008/EC ve znění pozdějších právních předpisů.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: není vyžadováno

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	<p>Seznam R a H-vět, uvedených v bodě 3:</p> <p>R10 Hořlavý</p> <p>H226 Hořlavá kapalina a páry</p>
16.2	<p>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.</p> <p>Zdroje dat: bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi, informace o látkách v IUCLID Datasets, ECHA</p>
16.3	<p>Seznam použitých zkratk:</p> <p>ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek</p> <p>ECHA: Evropská chemická agentura</p> <p>EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)</p> <p>IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu (International Air Transport Association)</p> <p>ICAO: Mezinárodní civilní letecká organizace (International Civil Aviation Organisation)</p> <p>IMDG: Nebezpečné zboží v mezinárodní námořní přepravě (International Maritime Dangerous Goods)</p> <p>IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)</p> <p>EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů</p> <p>IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů</p> <p>LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů</p> <p>LD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů</p> <p>LQ: Omezené množství (Limited Quantity)</p> <p>NPK-P: Nejvyšší povolená koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)</p>

Datum vydání: 1.12.2013

Nahrazuje vydání z:

Datum revize:

Název výrobku:

BIOLIT NÁSTRAHA NA SLIMÁKY-NA MONITOROVÁNÍ

Strana: 6/6

PEL: Nejvyšší povolený expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží po železnici (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Time Exposure Limit)

TWA: Časově vážená průměrná hodnota (Time-Weighted Average)

16.4

Změny oproti předchozímu vydání: