



Unilever

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: BIOLIT lapač šatních molů na monitorování

Další názvy směsi:

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití látek/směsi: Lapač pro účely monitoringu výskytu šatních molů.

Nedoporučená použití: Není uvedeno.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:****UNILEVER ČR, spol. s r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Rohanské nábřeží 670, 186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon / Fax: +420 844 222 844 (Po-Pá – 9:00 – 15:00)

E-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list: [infolinka@unilever.com](mailto:infolinka@unilever.com)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

**2.1 Klasifikace směsi**

podle směrnice 1999/45/ES

Není klasifikována jako nebezpečná

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

**2.2 Prvky označení**

Výstražný symbol nebezpečnosti: Neuvádí se

Věty označující rizikovost: -

Pokyny pro bezpečné zacházení: -

Doplňkové informace o nebezpečnosti: -

**2.3 Další nebezpečnost**

Není uvedeno.

**3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Není relevantní – není látka

**3.2 Směsi**

Směs neobsahuje látky, klasifikované jako nebezpečné.

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí:** není relevantní.**Při styku s kůží:** zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou a mýdlem.**Při styku s okem:** vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvání potíží zajistit ošetření lékařem.**Při požití:** nevyvolávat zvracení, zajistit lékařské ošetření.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při styku s očima: způsobuje v očích mravenčení po dobu pár minut, obvykle komplikace nepřetrvávají.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

**Vhodná:** vodní mlha, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, prášek, pěna

**Nevhodná:** nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Vhodná ochrana dýchacích cest. Nesmí být vypuštěna do kanalizace. Nádoby chladíte vodou i po ukončení požáru.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze**

Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

**6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz ochranná opatření v bodech 7 a 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**

Směs nechat uložit do označené uzavíratelné nádoby.. Nechat odstranit dle místní legislativy. Viz. oddíl 13

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz. oddíl 8 a 13

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Po použití nebo potřísnění si umyjte ruce vodou a mýdlem. 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 od 0°C do 30°C v suchých místnostech, odděleně od potravin a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**7.3 Specifická konečná použití**

Přípravek se aplikuje umístěním do prostoru s výskytem šatních molů.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:**

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**8.1.2 Biologické limitní hodnoty**

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

**8.1.3 Sledovací postupy**

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce.

**8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky**

<b>Ochrana očí:</b>	Není nutná při běžné manipulaci.
<b>Ochrana kůže:</b>	Není nutná při běžné manipulaci.
<b>Ochrana rukou:</b>	Není nutná při běžné manipulaci.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není nutná při běžné manipulaci.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled a barva:	Hnědá pevná látka
Zápach (vůně):	Specifický po surovinách
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
Hodnota pH (při 20°C):	Není relevantní pro směs
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Není k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Není relevantní pro směs
Bod vzplanutí (°C):	Není k dispozici
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost:	Není klasifikován jako hořlavý
Meze výbušnosti:	Není výbušný
Tlak par (při °C):	Není stanoveno
Hustota par:	Není k dispozici
Relativní hustota (při 20°C):	Není relevantní pro směs
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
V tuku::	Nerzpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není k dispozici
Teplota vznícení (°C):	Není k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Není k dispozici
Viskozita:	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není relevantní pro směs

**9.2 Další informace**

Nejsou k dispozici.

**10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek skladování.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz oddíl 10.1

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Krátkodobé teploty nad 50°C.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidovadla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích:**

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena žádná toxikologická data.
b) Dráždivost	Není dráždivá
c) Žíravost	Nezjištěna
d) Senzibilizace	Není senzibilizující
e) Toxicita opakované dávky	Nezjištěna
f) Karcinogenita	Nezjištěna
g) Mutagenita	Nezjištěna
h) Toxicita pro reprodukci	Nezjištěna

**11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Kůže

**11.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

Kůže: bez příznaků

**11.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:**

Nejsou pozorovány

**11.5 Interaktivní účinky:**

Nejsou pozorovány

**11.6 Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách**

U této směsi se neočekávají horší dopady na zdraví než u jednotlivých látek.

---

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

**12.1 Toxicita**

Směs není klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy.

**12.2 Persistence a rozložitelnost**

Směs není persistentní a je zcela rozložitelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Není k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Není stanoveno.

---

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

---

**13.1 Metody nakládání s odpady****a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů**

Lapač po použití uložte do komunálního odpadu v obci, prázdné papírové obaly předejte recyklaci.

**b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Nejsou známy.

**c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace**

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

**d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:**

Není uvedeno.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

---

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

---

Nevztahuje se – přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

---

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

---

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:**

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

---

**16. DALŠÍ INFORMACE**

---

**a) Změny při revizi bezpečnostního listu**

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu.

**b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

<b>LC50</b>	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
<b>LD50</b>	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
<b>EC50</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
<b>PBT</b>	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
<b>vPvB</b>	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

**c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

**d) Metoda hodnocení informací**

Směs byla klasifikována na základě konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES.

**e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti****f) Pokyny týkající se školení:**

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006Sb.\_ Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

**g) Doporučená omezení použití:**

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.