

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



## Biolit elektrický odparovač proti komárom s tekutou náplňou

Dátum vytvorenia	1. 7. 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**  
látka / zmes Biolit elektrický odparovač proti komárom s tekutou náplňou  
Číslo zmes ZSDS40236  
Ďalšie názvy zmesi
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Identifikované použitia zmesi Tekutý insekticíd.  
Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Dodávateľ**  
Meno alebo obchodné meno **S.C. Johnson s.r.o.**  
Miesto podnikania alebo sídlo Trnavská cesta 33, 831 04 Bratislava 3, Slovensko  
Telefón 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266  
IČO: 357 496 79  
E-mail info@scj.sk  
**Výrobca**  
Meno alebo obchodné meno ZOBELE HOLDING S.p.A.  
Miesto podnikania alebo sídlo Via Fersina 4, Trento, 38123 Taliansko  
Telefón +390461/303700  
**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno **S.C. Johnson s.r.o.**  
E-mail info@scj.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM  
Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
telefón: + 421 2 5465 2307  
mobil: +421 911 166 066  
fax: + 421 2 5477 4605  
e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Plný text všetkých klasifikácií, H-viet je uvedený v oddieli 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Nie sú známe

**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



## Biolit elektrický odparovač proti komárom s tekutou náplňou

Dátum vytvorenia	1. 7. 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### 2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Nebezpečné látky

Obsahuje: uhľovodíky, C14-C19, izoalkány, cyklické, <2% aromatické.

#### Účinná látka:

esbiothrin 30g/kg.

#### Štandardné vety o nebezpečnosti

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah odovzdaním na zberné miesto nebezpečných odpadov. Zneškodnite nádobu vložením do komunálneho alebo triedeného odpadu.

#### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí mať hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých. Obal musí byť odolný proti otvoreniu deťmi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa 1272/2008	Pozn.
ES: 920-114-2 Registračné číslo: 01-2119459347-30-0001	uhľovodíky, C14-C19, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	96	Asp. Tox. 1, H304	1
CAS: 260359-57-7	d-trans-allolethrin	3	Acute Tox. 4, H302, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registračné číslo: 01-2119565113-46	2,6-di-terc-butyl-p-krezol	1	Aquatic Chronic 1, H410 M <sub>acute</sub> =1	

#### Poznámky

1 Látky, pre ktoré existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



## Biolit elektrický odparovač proti komárom s tekutou náplňou

Dátum vytvorenia	1. 7. 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### Pri inhalácii

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutého proti prechladnutiu.

### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody a mydla.

### Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (treba aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie.

### Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE. Ihneď zaisťte lekárske ošetrovanie.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

### Pri inhalácii

Škodlivý pri inhalácii.

### Pri kontakte s pokožkou

neuveďené

### Pri kontakte s očami

neuveďené

### Pri požití

Škodlivý pri požití.

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiva

voda, oxid uhličitý

#### Nevhodné hasiva

neuveďené

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchač prístroj. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Premiestnite nepoškodené obaly z oblasti horenia, iba ak je to bezpečné.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné prostriedky. Odveďte osoby do bezpečia. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivom.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Tekutý insekticíd.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



## Biolit elektrický odparovač proti komárom s tekutou náplňou

Dátum vytvorenia	1. 7. 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Slovensko

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Limitné hodnoty				Poznámka
		osemhodinové		Krátkodobé		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
kvapalný aerosól, dymy		1	5	3	15	

#### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

##### Ochrana očí/tváre

Pri bežnom použití nie je potrebná.

##### Ochrana kože

Pri bežnom použití nie je potrebná.

##### Ochrana dýchacích ciest

Pri správnom použití a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

##### Teplná nebezpečnosť

neuvešené

##### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	tekutý insekticíd
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	údaj nie je k dispozícii
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpusťnosť	
rozpusťnosť vo vode	nemiešateľný
rozpusťnosť v tukoch	dobrá
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

#### 9.2. Iné informácie

hustota	0,820 g/cm <sup>3</sup>
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



## Biolit elektrický odparovač proti komárom s tekutou náplňou

Dátum vytvorenia	1. 7. 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

neuvedené

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

##### Akútna toxicita

d-trans-allethrin

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
orálne	LD 50		350 mg/kg		potkan			
dermálne	LD 50		>2000 mg/kg		potkan			
inhalačne	LC 50		2,51 mg/l	4 hod.	potkan			

uhľovodíky, C14-C19, izaalkány, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
inhalačne	LD50		5266 mg/kg	4 hod.	potkan			
orálne	LD 50		5000 mg/kg		potkan			
dermálne	LD 50		2000 mg/kg		králik			

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

##### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



## Biolit elektrický odparovač proti komárom s tekutou náplňou

Dátum vytvorenia	1. 7. 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### Akútna toxicita

2,6-di-terc-butyl-p-krezol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC 50		0,2 mg/l					

d-trans-allethrin

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC 50		0,0089 mg/l	48 hod.	dafnie (Daphnia magna)			
LC 50		0,013 mg/l	96 hod.	ryby			

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuvadené

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

neuvadené

### 12.4. Mobilita v pôde

neuvadené

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

neuvadené

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

UN 3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (d-trans-allethrin)

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvadené

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvadené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015

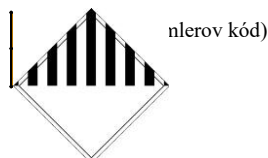


## Biolit elektrický odparovač proti komárom s tekutou náplňou

Dátum vytvorenia	1. 7. 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečenstva  
UN číslo  
Klasifikačný kód  
Bezpečnostné značky



(Hlerov kód)

### Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie 274, 335, 601  
Obmedzené množstvá 5 L  
Vybrané množstvá E1  
**Balenie**  
Pokyny pre balenie P001, IBC03, LP01, R001  
Zvláštne ustanovenie pre obaly PP1,  
Ustanovenie o spoločnom balení MP19

### Premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky

Pokyny T4  
Zvláštne ustanovenie TP1, TP29

### Cisterny ADR

Kód cisterny LGBV  
Vozidlá pre prepravu v cisternách AT  
Prepravná kategória 3  
Kód obmedzenia pre tunely E

### Zvláštne ustanovenie pre

prepravu kusov V12  
nakládku vykládku a manipuláciu CV13

### Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie 274, 335, 601  
**Balenie**  
Pokyny pre balenie P001, IBC03, LP01, R001  
Zvláštne ustanovenie pre obaly PP1,  
Ustanovenie o spoločnom balení MP19

### Premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky

Pokyny T4  
Zvláštne ustanovenie TP1, TP29

### Cisterny RID Kód

cisterny Prepravná LGBV  
kategória 3

### Zvláštne ustanovenie pre

prepravu kusov W 12  
nakládku vykládku a manipuláciu CW 13

### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliaca inštrukcia limitované množstvo Y964  
Baliaca inštrukcia pasažier 964  
Baliaca inštrukcia kargo 964

### Námorná preprava - IMDG

EMS (pohotovostný plán) F-A, S-F  
Námorné znečistenie Áno

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



## Biolit elektrický odparovač proti komárom s tekutou náplňou

Dátum vytvorenia	1. 7. 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### 16. ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Jednoznačný číselný identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ErC50	Uvoľňovanie do životného prostredia
ES	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



## Biolit elektrický odparovač proti komárom s tekutou náplňou

Dátum vytvorenia	1. 7. 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvorciferný kód vyjadrujúci charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

### Odporúčané obmedzenia použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EU) č. 830/2015, Nariadenie Komisie (EU) č. 286/2011, Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), údaje od spoločnosti alebo podniku, databáza nebezpečných látok. Publikácie "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

### Prehľadanie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.