

# Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 07.12.2018

Aktualizace: -

Verze: 1

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Sprej účinně odpuzuje komáry a černé mušky (až po dobu 6 hodin) a klíšťata (až po dobu 2 hodin).

Nepoužívat k jiným účelům než: jiné než jsou uvedeny na obalu.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

##### Výrobce:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ul. Karpia 24, Poznań

Poland

tel.: +48 61 826 25 12

Faks:+ 48 61 82-00-841

msds@bros.pl

##### Distributor v ČR:

BROS CZECH, s.r.o.,

Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,

709 00 Ostrava,

tel.: +420 77 38 82 444

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

# Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

**Aerosol 1,H222** Extrémně hořlavý aerosol.

**Aerosol 1,H229** Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**Eye Dam. 1,H318** Způsobuje vážné poškození očí

## 2.2. Prvky označení:

Značení splňující nařízení číslo 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

**H222** Extrémně hořlavý aerosol.

**H229** Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**EUH208** Obsahuje linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

**P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P305 + P351 + P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**P211** Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

**P251** Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

**P410 + P412** Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

2.3 Další nebezpečnost: Vlastnosti PBT a vPvB - viz bod 12.5

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: N/A

## Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

### 3.2 Směsi:

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol))	14,4%	CAS	1245629-80-4
		WE (EC)	-
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Eye irrit. 2; H319
Geraniol	0,005%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119552430-49
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Skin Sens. H317
Ethanol	< 60%	CAS	64-17-5
		WE (EC)	200-578-6
		INDEX	603-002-00-5
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119457610-43
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225
Ropné plyny, zkapalněné (Propan/Butan/Izobutan)*	< 50%	CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEX	649-202-00-6
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Linalool	< 1%	CAS	78-70-6
		WE (EC)	201-134-4
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2 H319

\*Obsahuje méně než 0.1% hmotnostní koncentrace buta-1,3-dienu (EINECS 203-450-8). Platí ustanovení K. Klasifikace a označení jako karcinogenní a mutagenní látka nejsou vyžadovány.

Úplné znění vet v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci:

# Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

**Při nadýchání:** Zajistěte proudění čerstvého vzduchu. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři nádobu s produktem nebo štítek.

**Při styku s kůží:** Kůži omyjte mýdlovou vodou. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři nádobu s produktem nebo štítek.

**Při zasažení očí:** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři nádobu s produktem nebo štítek.

**Při požití:** V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři nádobu s produktem nebo štítek.

## **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou reakci.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Počáteční ošetření: symptomatické.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:** vodní sprej, suchý prášek, alkohol rezistentní pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva:** silný a hustý proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** V případě požáru mohou vznikat dráždivé a toxické výpary a plyny, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice. Kontaminovanou hasící vodu odčerpejte. Nesmí být vypuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu produktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Informace o omezeních, kontrole expozice, opatřeních na ochranu osob a pokyny pro likvidaci odpadu najdete v článcích 8 a 13

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte vsáknutí do půdy. Zabraňte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například

# Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

písek, zeolit, piliny). Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchovávan samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** viz. oddíl 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Uchovávejte mimo dosah dětí. Nenanášejte na dětské dlaně. Vhodné pro děti ve věku  $\geq 3$  roky. Používejte pouze v dobře větraných místnostech. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Je povolen pouze způsob použití v souladu s informacemi na produktovém štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Název	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of - cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol))	1245629-80-4	-	-
Geraniol	106-24-1	-	-
Ethanol	64-17-5	1000 mg.m <sup>-3</sup>	3000 mg.m <sup>-3</sup>
Propan	74-98-6	-	-
Butan	106-97-8	-	-
Izobutan	75-28-5	-	-
Linalool	78-70-6	-	-

# Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

## **8.2 Omezování expozice:**

Používejte pouze v dobře větraných místnostech.

Používejte pouze dle doporučeného způsobu použití a dodržujte upozornění uvedená na produktovém štítku.

Používejte v souladu s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnost práce. Před přestávkou a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Jednotlivá bezpečnostní opatření musí odpovídat platným předpisům a musí být předem konzultována s dodavatelem produktu.

Zabraňte úniku velkého množství produktu do podzemních vod, kanalizace, odpadu a do zeminy.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

**Vzhled:** nádoba s kapalinou v aerosolu

**Zápach:** charakteristický

**Prahová hodnota zápalu:** žádné údaje

**pH:** 4-9

**Bod tání/bod tuhnutí:** žádné údaje

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** N/A

**Bod vzplanutí:** N/A

**Rychlost odpařování:** N/A

**Hořlavost:** hořlavý

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** žádné údaje

**Tlak páry:** N/A

**Hustota páry:** N/A

**Relativní hustota:** 0,8 – 1,2 g/ml

**Rozpustnost:** žádné údaje

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** N/A

**Teplota samovznícení:** žádné údaje

**Teplota rozkladu:** žádné údaje

**Viskozita:** žádné údaje

**Výbušné vlastnosti:** žádné

**Oxidační vlastnosti:** žádné údaje

**9.2 Další informace:** žádné údaje

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:** žádné údaje

**10.2 Chemická stabilita:** Produkt je za normálních podmínek chemicky stabilní.

# Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** žádné údaje

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** žádné údaje

**10.5 Neslučitelné materiály:** žádné údaje

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné údaje

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### **11.1 Informace o toxikologických účincích:**

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

**Název látky:** Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of -cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol))

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 2408 mg/kg

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 2000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita:** LC<sub>50</sub> odhadovaná inhalace za použití perorálního LD<sub>50</sub> = 12,52 mg/l/4h

**Kožní dráždivost:** Mírné podráždění (nedostatečné pro klasifikaci)

**Oční dráždivost:** středně dráždivé

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** produkt není senzibilní

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** Žádná studie nebyla provedena. Nebyl zjištěn karcinogenní potenciál v komponentech, pro které jsou k dispozici data

**Mutagenita:** Ne-genotoxické

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** Žádná reprodukční toxicita a žádné nepříznivé systémové účinky

**Název látky:** Geraniol

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 3600 mg/kg

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub> králík > 5000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Kožní dráždivost:** dráždivý

**Oční dráždivost:** riziko vážného poškození očí

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** může vyvolat senzibilizaci při styku s pokožkou

**Toxicita po opakovaných dávkách:** orální toxicita LD<sub>50</sub> potkan 3600 mg/kg

dermální toxicita LD<sub>50</sub> králík 5000 mg/kg

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Mutagenita:** zkouška *in vitro* - Amesův test: negativní

zkoušky *in vivo* - žádné údaje

# Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

## **Název látky: Ropné plyny, zkapalněné (Propan/Butan/Izobutan)**

**Akutní orální toxicita:** Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

**Akutní dermální toxicita:** Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

**Akutní inhalační toxicita:** Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

**Kožní dráždivost:** nebyl pozorován žádný dráždivý účinek na pokožku. Během dekomprese se zkapalněný plyn náhle ochladí a může způsobit omrzliny - poškození kůže

**Oční dráždivost:** nebyl pozorován žádný dráždivý účinek na oči, zkapalněný plyn může způsobit tepelné poškození očí

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** na základě údajů z literatury nemá směs senzibilizační účinek

**Toxicita po opakovaných dávkách:** analýza obsahu, vlastností složek nevyovídá o potřebě zařazení do této třídy nebezpečnosti

**Karcinogenita:** na základě údajů z literatury nemá směs karcinogenní účinek

**Mutagenita:** na základě údajů z literatury nemá směs mutagenní účinek

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** na základě údajů z literatury není směs toxická pro reprodukci

## **Název látky: Ethanol**

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> perorální potkan 7 060 mg/kg

LD<sub>50</sub> perorální myš 3450 mg/kg

LD<sub>50</sub> perorální králík 6300 mg/kg

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** LC<sub>50</sub> inhalace

potkan 20000 ppm/10 h

myš 39 mg/m<sup>3</sup>/4h

**Kožní dráždivost:** nezjištěné

**Oční dráždivost:** nezjištěné

**Koroze:** nezjištěné

**Senzibilizace:** žádné údaje

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** nezjištěné

**Mutagenita:** nezjištěné

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** nezjištěné

## **Název látky: Linalool**

**Akutní orální toxicita:** žádné údaje

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Kožní dráždivost:** žádné údaje



# Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

**Oční dráždivost:** žádné údaje

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** žádné údaje

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Mutagenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

### 12.1 Toxicita:

**Název látky:** Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of -cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol))

**Toxicita pro ryby:** *Danio rerio* EC<sub>50</sub>: >35 mg/l - 96h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** *Daphnia Magna* EC<sub>50</sub>: > 26mg/L -48h

**Toxicita pro vodní rostliny:** *Pseudokirchneriella* EC<sub>50</sub>: >37mg/L -72h

**Název látky:** Geraniol

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> *Danio pruhované (Danio rerio)* 14 mg/l/96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** EC<sub>50</sub> *Hrotnatka velká (Daphnia magna)* 7,75 mg/l/48 h

**Toxicita pro vodní rostliny:** EC<sub>50</sub> *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

**Název látky:** Ropné plyny, zkapalněné (Propan/Butan/Izobutan)

**Toxicita pro ryby:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Toxicita pro vodní rostliny:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Název látky:** Ethanol

**Toxicita pro ryby:** Smrtná koncentrace - pro ryby (obecně): 9000 mg/dm<sup>3</sup> /24 h

*Carassius auratus*: 0.25 cm<sup>3</sup>/dm<sup>3</sup> /6 h Index hodnocení akutní toxicity: u ryb - 2.0

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** Prahová koncentrace toxická pro korýše (*Daphnia magna*) 7800 mg/dm<sup>3</sup>

**Toxicita pro vodní rostliny:** Prahová koncentrace toxická pro řasy (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 mg/dm<sup>3</sup>

# Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

**Název látky: Linalool**

**Toxicita pro ryby:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní rostliny:** žádné údaje

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

**Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of -cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol)):** snadno biologicky odbouratelný

**Geraniol:** žádné údaje

**Ropné plyny, zkapalněné (Propan/Butan/Izobutan):** výsledek fotochemické reakce, na vzduchu rychle oxiduje

**Ethanol:** snadno biologicky odbouratelné BOD<sub>20</sub> = 84%. Výrobek je snadno biologicky odbouratelný v čistírnách odpadních vod.

**Linalool:** žádné údaje

## **12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of -cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol)):** snadno metabolizovatelné v lidském těle, mikroorganismy a v půdě

**Geraniol:** žádné údaje

**Ropné plyny, zkapalněné (Propan/Butan/Izobutan):** nehromadí se v organismech ani v potravinovém řetězci

**Ethanol:** nízká tendence k biologické odbouratelnosti logKow<4.5

**Toxicita:** chronická, vodní organismy (LC<sub>50</sub> a EC<sub>50</sub>)> 0,1 mg/l. Látka není karcinogenní ani mutagenní. Není klasifikován jako T.

**Linalool:** žádné údaje

## **12.4 Mobilita v půdě:**

**Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of -cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol)):** žádné údaje

**Geraniol:** žádné údaje

**Ropné plyny, zkapalněné (Propan/Butan/Izobutan):** pokud se uvolní v prostředí, těkavá směs se rozptýlí v atmosférickém vzduchu

**Ethanol:** Při uvolnění ve vzduchu nebo ve vodě se látka rychle rozptýlí. Při uvolnění do půdy se rychle vypaří. Látka je těkavá a rozpustná ve vodě. Při uvolnění do prostředí se rozkládá ve vodě a ve vzduchu. Špatně absorbován půdou.

**Linalool:** žádné údaje

## **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

**Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of -cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol)):** nesplňuje kritéria PBT a vPvB

**Geraniol:** nespecifikováno

# Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

**Ropné plyny, zkapalněné (Propan/Butan/Izobutan):** Výrobek neobsahuje komponenty splňující kritéria PBT nebo vPvB.

**Ethanol:** žádné údaje

**Linalool:** žádné údaje

## **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

**Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of -cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol)):** žádné údaje

**Geraniol:** není klasifikován jako škodlivý pro životní prostředí

**Ropné plyny, zkapalněné (Propan/Butan/Izobutan):** neznámé

**Ethanol:** žádné údaje

**Linalool:** žádné údaje

## **ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1 Metody nakládání s odpady:**

Odpad likvidujte v souladu s platnými závaznými předpisy.

Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

## **ODDÍL14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**14.1 UN číslo:** 1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY, hořlavé

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1

**14.4 Obalová skupina:** n/a

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** viz. oddíl 6 až 8

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.



## **ODDÍL15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

## Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice č.67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 453/2010, kterým se mění Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů). Tento bezpečnostní list je doplněním k identifikačnímu štítku produktu, který ale nenahrazuje. Informace obsažené v bezpečnostním listě jsou založeny na informacích dostupných v době vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Požadované informace odpovídají aktuální legislativě Evropských společenství. Upozorňujeme uživatele na

## Zelená síla spray proti komárům a klíšťatům

rizika, která hrozí při používání produktu k jinému než předepsanému účelu použití a také na nutnost dodržovat všechny další místně platné předpisy.

Klasifikace: Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou.

### Toxikologické informační středisko:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

### Seznam vět:

- H220** Extrémně hořlavý plyn.
- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H280** Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H315** Dráždí kůži
- H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318** Způsobuje vážné poškození očí
- H319** Způsobuje vážné podráždění očí.
  
- Flam. Gas 1** Hořlavé plyny, kategorie 1
- Flam. Liq. 2** Hořlavé kapaliny, kategorie 2
- Press. Gas** Plyny pod tlakem: Stlačený plyn/ Zkapalněný plyn/ Rozpuštěný plyn
- Skin Irrit. 2** Dráždivost pro kůži, kategorie 2
- Skin Sens. 1** Senzibilizace kůže, kategorie 1
- Skin Sens. 1B** Senzibilizace kůže, kategorie 1B
- Eye Dam. 1** Způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1
- Eye Irrit. 2** Vážné podráždění očí, kategorie 2.

### Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Změny oproti předchozí verzi: -