

# BROS dýmavnice na krtky II



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 28.04.2016

Aktualizace: n/d

Verze: 1

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS dýmavnice na krtky II

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

Dýmová patrona na odpuzování krtků z travnatých letištních ploch, pozemních vodohospodářských staveb a sportovišť.

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

##### Výrobce:

BROS Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko  
Tel. +48 618 262 512  
Fax: +48 618 200 841  
E-mail: [msds@bros.pl](mailto: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  
E-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

**Flam. Sol. 1, H228**

Hořlavá tuhá látka.

**Aquatic Chronic 2, H411**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení:

# BROS dýmavnice na krtky II

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

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H228 Hořlavá tuhá látka.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje 1,2 benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1 Látky:** N/A

**3.2 Směsi:**

## BROS dýmavnice na krtky II

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
Geraniol	0,05%	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 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
Fosforečnan vápenatý	20-45%	CAS	7758-87-4
		WE (EC)	231-840-8
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	nie klasyfikowany
Hliník (prášek)	20 – 30%	CAS	7429-90-5
		WE (EC)	231-072-3
		INDEX	013-001-00-6
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1 H228
Dihydrogenfosforečnan zinečnatý	15-20%	CAS	7779-90-0
		WE (EC)	231-944-3
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;
Chlorečnan draselný	10 - 15%	CAS	3811-04-9
		WE (EC)	223-289-7
		INDEX	017-004-00-3
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT)	<0,05%	CAS	2634-33-5
		WE (EC)	220-120-9
		INDEX	613-088-00-6
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Úplné znění vet v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

# BROS dýmavnice na krtky II

## **4.1 Popis první pomoci:**

**Při nadýchání:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a přesunte přiotrávenou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte klid a teplo.

**Při styku s kůží:** Kůži omyjte dostatečným množstvím mýdlové vody. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Okamžitě vypláchněte oči vodou a vyhledejte očního lékaře.

**Při požití:** V případě požití nebo v případě jiného problému vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Může vyvolat alergickou reakci. Příznaky otravy spalováním produktu: bolest hlavy, závratě, tlak na hrudi, zvracení, dušnost, ztráta vědomí.

**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:** písek

**Nevhodná hasiva:** NIKDY NEPOUŽÍVEJTE VODU

**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

# BROS dýmavnice na krtky II

písek, zeolit, piliny). Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchováván 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:

Nepoužívejte produkt za deště! Neotvírejte ošetřené tunely a krtiny dříve než za 3 dny po aplikaci. Vzhledem k nebezpečnosti ohně produkt používejte pouze na otevřených prostranstvích, v dostatečné a bezpečné vzdálenosti od lesů a budov. Při práci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte. V důsledku nebezpečí otravy je nutné patronu zastrčit do připraveného otvoru okamžitě po jejím zapálení. K otravě může dojít v důsledku vdechování toxických plynů, které při hoření vznikají. Látka může negativně působit na ostatní organismy, které nepotřebujeme likvidovat. Zamezte kontaminaci půdy a vody! Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 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. Skladujte na chladném a suchém místě. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy.

**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
Geraniol	106-24-1	bez označení	bez označení
Fosforečnan vápenatý	7758-87-4	bez označení	bez označení
Hliník (prášek)	7429-90-5	bez označení	bez označení
Inhalovatelná frakce Respirabilní frakce			
Dihydrogenfosforečnan zinečnatý	7779-90-0	bez označení	bez označení
Chlorečnan draselný	3811-04-9	bez označení	bez označení
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	2634-33-5	bez označení	bez označení

# BROS dýmavnice na krtky II

## **8.2 Omezování expozice:**

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:** pevné ve formě tyčinek

**Zápach:** charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** 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.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** žádné údaje

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

# BROS dýmavnice na krtky II

**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:** 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:** silně dráždivý

**Oční dráždivost:** silně dráždivý (králík)

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** žádné údaje

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Mutagenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

**Název látky:** Fosforečnan vápenatý

**Akutní orální toxicita:** žádné údaje

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Kožní dráždivost:** žádné údaje

**Oční dráždivost:** žádné údaje

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** nezpůsobuje senzibilizaci

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Mutagenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

**Název látky:** Hliník (prášek)

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

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 888 mg/l/4h

## BROS dýmavnice na krtky II

**Kožní dráždivost:** může být mírně dráždivý

**Oční dráždivost:** může být mírně dráždivý

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** žádné údaje

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** nezjištěně žádné karcinogenní účinky

**Mutagenita:** nezjištěně žádné mutagenní účinky

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** nezjištěně žádné negativní účinky na reprodukci

**Název látky:** Dihydrogenfosforečnan zinečnatý

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 5000 mg/kg

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Kožní dráždivost:** nedráždivý (králík)

**Oční dráždivost:** nedráždivý (králík)

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** nedráždivý

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** nejsou důkazy o karcinogenním účinku

**Mutagenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** nejsou důkazy o reprodukční toxicitě

**Název látky:** Chlorečnan draselný

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan > 5000 mg/kg

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

**Akutní inhalační toxicita:** LC<sub>50</sub> 5 mg/l/4h

**Kožní dráždivost:** není dráždivý (králík)

**Oční dráždivost:** není dráždivý (králík)

**Koroze:** žádné údaje

**Senzibilizace:** nedráždí pokožku (morče)

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Mutagenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

**Název látky:** 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan samice 1221 mg/kg

LD<sub>50</sub> potkan samec 2175 mg/kg



# BROS dýmavnice na krtky II

Požítie vodného roztoku spôsobuje popáleniny gastrointestinálneho traktu. Pri požití je zdraviu škodlivý.

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** vdýchnutie aerosólu môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest

**Kožní dráždivost:** spôsobuje popáleniny na koži

**Oční dráždivost:** spôsobuje popálenie očí

**Koroze:** spôsobuje popáleniny na koži

**Senzibilizace:** môže spôsobiť senzitivizáciu pri kontakte s pokožkou

**Toxicita po opakovaných dávkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** Krátkodobé studie a strukturální analýzy potvrdily, že riziko karcinogenních účinků na lidi je nepravděpodobné.

**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:** Geraniol

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> Střevle potoční (*Pimephales promelas*) 3,2 mg/l/96h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní rostliny:** žádné údaje

**Název látky:** Fosforečnan vápenatý

**Toxicita pro ryby:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní rostliny:** žádné údaje

**Název látky:** Hliník (prášek)

**Toxicita pro ryby:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní rostliny:** žádné údaje

**Název látky:** Dihydrogenfosforečnan zinečnatý

**Toxicita pro ryby:** vysoce toxický pro ryby (*Oncorhynchus mykiss*) LC<sub>50</sub> 0,14 – 0,26 mg ZN<sup>2+</sup>/L/96h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** vysoce toxický pro korýše (*Daphnia magna*) EC<sub>50</sub> 0,04-0,86 mg ZN<sup>2+</sup>/L/48h

**Toxicita pro vodní rostliny:** vysoce toxický pro řasy (*Selenastrum capricornutum*) EC<sub>50</sub> 0,136-0,15 mg ZN<sup>2+</sup>/L/72h

## BROS dýmavnice na krtky II

**Název látky:** Chlorečnan draselný

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> Pstruh duhový (*Onchorhynchus mykiss*) > 1000 mg/l/96h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** EC<sub>50</sub> Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) > 1000 mg/l/48h

**Toxicita pro vodní rostliny:** E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> řasy 1,9 mg/l/72h

**Název látky:** 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> Pstruh duhový (*Onchorhynchus mykiss*) > 2,18 mg/l/96h

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** EC<sub>50</sub> Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) > 2,94 mg/l/48h

**Toxicita pro vodní rostliny:** E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> zelené řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 0,11 mg/l/72h

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Geraniol: snadno biologicky odbouratelný

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

Hliník (prášek): přetváří se v ovzduší, velmi stabilní v abiotických podmínkách

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: aerobní prostředí: není snadno biologicky rozložitelné

anaerobní prostředí: snadno biologicky odbouratelný

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT): podlieha prirodzené biodegradácii

### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Geraniol: snadno metabolizuje

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

Hliník (prášek): žádné údaje

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: V rostlinách jsou chloridy měněny na chlorečnany. Chlorečnany se v buňkách hromadí, dokud nedosáhnou toxické koncentrace, po jejímž dosažení rostlina odumírá. Není dostatek důkazu pro akumulaci v živočišných organismech.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT): Bioakumulace je nepravděpodobná

### **12.4 Mobilita v půdě:**

Geraniol: žádné údaje

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

Hliník (prášek): v případě absorpce do půdy znehodnocuje její biologické složení.

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: může být vylučován z půdy

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT): žádné údaje

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

Geraniol: bez označení

## BROS dýmavnice na krtky II

Fosforečnan vápenatý: nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB.

Hliník (prášek): nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB.

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: látka není považována za PBT ani vPvB

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT): nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Geraniol: žádné údaje

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

Hliník (prášek): žádné údaje

Dihydrogenfosforečnan zinečnatý: vysoce toxický pro vodní organizmy

Chlorečnan draselný: žádné údaje

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT): vysoce toxické pro vodní organizmy.

## ODDÍL 13: 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.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1 UN číslo:** 0432

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Pyrotechnické předměty pro technické použití

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 1.4S

**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.



## ODDÍL 15: 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

## BROS dýmavnice na krtky II

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 pracoviště, 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

## BROS dýmavnice na krtky II

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:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

Seznam vět:

H228	Hořlavá tuhá látka.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Ox. Sol. 1	Oxidující tuhé látky, kategorie 1
Skin irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Flam. Sol. 1	Hořlavé tuhé látky, kategorie 1

Použité zkratky a seznam zkratk:

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

Změny oproti předchozí verzi: Žádné. verze 1