

BROS dýmavnice na krtky II



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 28.04.2016

Aktualizace: 15.07.2020

Verze: 3

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:

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

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.

BROS dýmavnice na krtky II

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:

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/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P370+P378 V případě požáru: K hašení 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:

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
Geraniol	0,05%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119552430-49

BROS dýmavnice na krtky II

		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
Dihydrogenfosf oreč nan 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	<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

4.1 Popis první pomoci:

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

BROS dýmavnice na krtky II

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 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

BROS dýmavnice na krtky II

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Nepoužívejte výrobek za deště. Neotvírejte tunely a krtince dříve než 3 dny po aplikaci. Vzhledem k riziku požáru používejte pouze na otevřených prostranstvích - v bezpečné vzdálenosti od lesů a budov. 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/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zákaz kouření.

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, mimo zdroje zapálení. 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	-	-
Fosforečnan vápenatý	7758-87-4	-	-
Hliník (prášek)	7429-90-5	-	-
Dihydrogenfosforeč nan zinečnatý	7779-90-0	-	-
Chlorečnan draselný	3811-04-9	-	-
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	-	-

8.2 Omezování expozice:

BROS dýmavnice na krtky II

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: LD₅₀ potkan 3600 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ králík > 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Kožní dráždivost: dráždivý

Oční dráždivost: nebezpečí vážného poškození očí

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: může vyvolat senzibilaci při styku s kůží

Toxicita po opakovaných dávkách: orální toxicita LD₅₀ potkan 3600 mg/kg

dermální toxicita LD₅₀ králík 5000 mg/kg

Karcinogenita: žádné údaje

Mutagenita: test in vitro - Amesův test: negativní

test in vivo - 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: žádné údaje

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: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg

Akutní dermální toxicita: žádné údaje

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan > 888 mg/l/4 h

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: nezjištěne žádné karcinogenní účinky

Mutagenita: nezjištěne žádné mutagenní účinky

Nepříznivé účinky na reprodukci: nezjištěne žádné negativní účinky na reprodukci

Název látky: Dihydrogenfosforeč nan zinečnatý

Akutní orální toxicita: LD₅₀ 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: LD₅₀ szczur > 5000 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ 5 mg/l/4 h

Kožní dráždivost: nedráždivý (králík)

Oční dráždivost: nedráždivý (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

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan samice 1221 mg/kg

Požítí vodného roztoku způsobuje popáleniny gastrointestinálního traktu. Zdraví škodlivý při požití.

Akutní dermální toxicita: žádné údaje

Akutní inhalační toxicita: nejsou dostupná žádná data

Kožní dráždivost: způsobuje vážné popáleniny

BROS dýmavnice na krtky II

Oční dráždivost: způsobuje vážné poškození zraku

Koroze: způsobuje vážné popáleniny

Senzibilizace: může způsobit senzitivaci při kontaktu s kůží

Toxicita po opakovaných dávkách: nejsou dostupná žádná data

Karcinogenita: nejsou dostupná žádná data

Mutagenita: nejsou dostupná žádná data

Nepříznivé účinky na reprodukci: nejsou dostupná žádná data

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: LC₅₀ Danio pruhované (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: EC₅₀ *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

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: Dihydrogenfosforeč nan zinečnatý

Toxicita pro ryby: vysoce toxický pro ryby (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀ 0,14-0,26 mg Zn²⁺/L/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: vysoce toxický pro korýše (*Daphnia magna*) EC₅₀ 0,04-0,86 mg Zn²⁺/L/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: vysoce toxický pro řasy (*Selenastrum capricornutum*) EC₅₀ 0,136-0,15 mg Zn²⁺/L/72 h

Název látky: Chlorečnan draselný

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) > 1000 mg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) > 1000 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: E_rC₅₀ algi 1,9 mg/l/72 h

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

BROS dýmavnice na krtky II

Toxicita pro ryby: LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,18 mg / l

Doba expozice: 96h

Metoda: Pokyny OECD 203

Chronická toxicita

NOEC: 0,3 mg/l

Doba expozice: 28 d

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Typ testu: Inhibice růstu

GLP: ano

Toxicita pro vodní bezobratlé: EEC₅₀ (Daphnia magna (hrotnatka velká)): 2,94 mg/l

Doba expozice: 48h

Typ testu: imobilizace

Metoda: Testováno v souladu se směrnicí 92/69/EHS

GLP: ano

Chronická toxicita

NOEC: 1,7 mg / l

Doba expozice: 21 d

Druh: Daphnia (hrotnatka)

Typ testu: reprodukční test

Metoda: OECD testovací směrnice 211

GLP: ano

Toxicita pro vodní rostliny: ErC₅₀ (Selenastrum capricornutum (zelené řasy)): 0,15 mg/l

Doba expozice: 72h

Typ testu: Inhibice růstu

GLP: ano

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Geraniol: žádné údaje

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

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

Dihydrogenfosforeč nan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: aerobní prostředí: není snadno biologicky rozložitelné

anaerobní prostředí: snadno biologicky odbouratelný

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on: Považováno za rychle degradovatelné v životním prostředí

12.3 Bioakumulační potenciál:

Geraniol: žádné údaje

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

Hliník (prášek): žádné údaje

Dihydrogenfosforeč nan zinečnatý: žádné údaje

BROS dýmavnice na krtky II

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-benzoisothiazol-3(2H)-on: bioakumulace je málo pravděpodobná

12.4 Mobilita v půdě:

Geraniol: žádné údaje

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

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

Dihydrogenfosforeč nan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: může být vylučován z půdy

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Geraniol: nespecifikováno

Fosforečnan vápenatý: Nesplňuje kritéria PBT a vPvB.

Hliník (prášek): Nesplňuje kritéria PBT a vPvB.

Dihydrogenfosforeč nan zinečnatý: žádné údaje

Chlorečnan draselný: látka není považována za PBT ani vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Geraniol: není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Fosforečnan vápenatý: žádné údaje

Hliník (prášek): žádné údaje

Dihydrogenfosforeč nan zinečnatý: vysoce toxický pro vodní organismy

Chlorečnan draselný: žádné údaje

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

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: UN0432 PYROTECHNICKÉ PŘEDMĚTY pro technické použití

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 1.4S

BROS dýmavnice na krtky II

14.4 Obalová skupina: n/d

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

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 PŘEDPISECH

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

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

BROS dýmavnice na krtky II

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 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:

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 tuhá látka, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Flam. Sol. 1	Hořlavá tuhá látka, kategorie 1
Water-react. 2	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 2

Použité zkratky a seznam zkratk:

Vysvětlení zkratk najdete na www.wikipedia.org

Změny oproti předchozí verzi: Článek 1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.