

# BROS oboustranně leповý pás



## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vyhotovení: 24.07.2014

Aktualizace: 24.09.2021

Verze: 3

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku:**

Obchodní název: **BROS oboustranně leповý pás**

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

Lepicí páska pro zachycování housenek, mravenců a jiných škůdců ovocných a okrasných stromů.

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:**

# BROS oboustranně leповý pás

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

Látka / směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

## **2.2. Prvky označení:**

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

Varovné označení: n/a

Piktogramy: n/a

Věty popisující druhy rizik: n/a

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání: n/a

Doplňkové informace:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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

### **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

#### **3.1 Látky:**

#### **3.2 Směsi:**

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
polybutylen	80%	CAS	Registrační číslo CAS pro skupinu polymerů: 9003-28-5
		WE (EC)	-
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	-
pryskyřice aromatická (C9)	20%	CAS	Registrační číslo CAS pro skupinu polymerů: 68131-99-7
		WE (EC)	-
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	-

Úplné znění vet v oddíle 16.

### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

#### **4.1 Popis první pomoci:**

**4.1.1 Obecné informace:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**Při styku s kůží:** Na lepidlem zasaženou část pokožky použijte nejprve čistící pastu s abrazivním účinkem, pokožku pak následně dobře opláchněte vodou.

# BROS oboustranně lepuvý pás

**Při zasažení očí:** Pokud by se pás přilepil na oční víčka, natřete je jedlým olejem, pak teprve pás pozvolna odlepujte.

Jiné expozice se nepředpokládají.

**4.1.2 Ochrana osoby poskytující první pomoc:** Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** žádné údaje

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

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

### **5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:** vodní sprej, suchý prášek, 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.

**5.4 Dodatečné informace:** Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte zvlášť. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod. 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:**

**6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál:** Zabraňte kontaktu s kontaminovanými povrchy. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

**6.1.2. Pro pohotovostní personál:** Odvedte osoby do bezpečí. Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu. Před vstupem vyvětrejte uzavřený prostor. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

**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:**

**6.3.1. Zabránění šíření:** Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny).

# BROS oboustranně leповý pás

**6.3.2. Čištění:** Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchováván samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách.

**6.3.3. Další informace:** Zkontrolujte také jakékoliv místní postupy na pracovišti.

## **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Informace o bezpečnému zacházení viz bod 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz bod 8.

Informace o likvidaci odpadu naleznete v bodě 13.

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Při práci i po ní nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci se omyjte.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte na místě přístupném pouze oprávněným osobám. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Povolené je pouze použití v souladu s označením.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry:**

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

Maximální přípustná koncentrace a maximální přípustná okamžitá koncentrace nejsou specifikovány.

### **8.2 Omezování expozice:**

**8.2.1 Příslušné technické kontroly:** Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorech.

**8.2.2 Osobní ochranné prostředky:** Za normálních podmínek použití a manipulace se podívejte na označení a / nebo příbalovou informaci. Individuální bezpečnostní opatření se musí vybrat podle příslušných předpisů o jejich úředním osvědčení a ve spolupráci s jejich poskytovatelem. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Ochrana těla celkový pracovní/ochranný oděv (stačí z textilního materiálu). Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv. Ochrana rukou pracovní rukavice nejlépe z textilního materiálu.

**8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.2. Ochrana pokožky:** pracovní rukavice nejlépe z textilního materiálu. Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.4. Tepelné rizika:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte vniknutí většího množství výrobku do podzemních vod, kanalizace, systémů odpadních vod a půdy.

# BROS oboustranně leповý pás

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Fyzický stav:** Pevné

**Barva:** různé barvy

**Zápach:** charakteristický

**Bod tání/bod tuhnutí:** žádné údaje

**Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:** n/a

**Hořlavost:** hořlavý

**Rychlost odpařování:** nevztahuje se

**Dolní a horní mez výbušnosti:** žádné údaje

**Teplota vzplanutí:** n/a

**Teplota samovznícení:** žádné údaje

**Teplota rozkladu:** žádné údaje

**pH:** n/a

**Kinematická viskozita:** žádné údaje

**Rozpustnost:** žádné údaje

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota):** žádné údaje

**Tlak páry:** žádné údaje

**Hustota a/nebo relativní hustota:** žádné údaje

**Relativní hustota páry:** žádné údaje

**Vlastnosti částic:** n/a

### 9.2 Další informace: žádné údaje

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** n/a

**9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky:** n/a

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita:** Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nevznikají žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chraňte před přímým slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály:** žádné údaje

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné údaje

# BROS oboustranně leповý pás

## ODDÍL11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Akutní orální toxicita:** Žádné údaje

**Akutní dermální toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Akutní inhalační toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Žiravost/podráždění kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Vážné poškození / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Senzibilizace dýchacích cest:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Senzibilizace pokožky:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**(STOT) jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**(STOT) opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

### 11.2 Informace o jiné nebezpečnosti

**11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů:** Žádné údaje

**11.2.2. Další informace:** Žádné údaje

## ODDÍL12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita:

**Toxicita pro ryby:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Toxicita pro mikroorganismy:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**12.4 Mobilita v půdě:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**12.6 Vlastnosti endokrinních disruptorů:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

## ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

# BROS oboustranně lepový pás

**13.1.1 Zneškodňování výrobku/balení:** Kód odpadu v souladu s evropským seznamem odpadů (EWC) musí být uveden ve spolupráci s orgánem/výrobcem/úřady zabývajícími se likvidací.

**13.1.2 Informace týkající se zpracování odpadu:** Použitou lepicí pásku zlikvidujte jako komunální odpad.

**13.1.3 Informace týkající se zneškodňování do kanalizace:** Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

**13.1.4 Další doporučení týkající se likvidace:** S odpadem se musí nakládat v souladu s příslušnými místními 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. Číslo OSN:** n/a

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** n/a

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** n/a

**14.4 Obalová skupina:** n/a

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano

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

**14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO:** 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. 2003/2003 o hnojivech ve znění pozdějších předpisů

Nařízení komise (ES) č. 162/2007 ze dne 19. února 2007, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech za účelem přizpůsobení příloh I a IV technickému pokroku

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

Nařízení komise (ES) č. 453/2010 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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

# BROS oboustranně lepový pás

Nařízení komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

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 2015/830, 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 na základě výpočtu



# BROS oboustranně lepový pás

## 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: n/a

## Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

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