

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

#### **1.1. Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: **BROS obojstranne lepový pás**

#### **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Lepiaca páska pre zachytávanie húseníc (vrátane druhov Piadivka jesenná, Tmavoskvrnáč zhubný či Šípověnka hojná), mravcov a iných škodcov ovocných a okrasných stromov. Pre použitie v záhradách, parkoch a lesoch.

#### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

##### Výrobca:

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

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

##### Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadičovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### **1.4. Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**

Klasifikácia podľa nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

#### **2.2. Prvky označovania:**

Značenie spĺňajúce nariadenia číslo 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Výstražné slovo: žiadne

Výstražné piktogramy: žiadne

Výstražné upozornenia:

**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia: žiadne

**2.3. Iná nebezpečnosť:** Vlastnosti PBT a vPvB - pozri bod 12.5

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.1. Látky:** N/A

**3.2. Zmesi:**

Zmes neobsahuje žiadne nebezpečné látky v množstve prevyšujúcom hraničné hodnoty predpísané právnym poriadkom Európskej únie.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára.

**Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky:** Na lepidlom zasiahnutú časť pokožky použite najprv čistiaci pastu s abrazívnym účinkom, pokožku potom následne dobre opláchnite vodou.

**Prvá pomoc pri zasiahnutí očí:** Ak by sa pás prilepil na očné viečka, natrite ich jedlým olejom a potom pás pozvoľna odlepujte.

Iné expozície sa nepredpokladajú.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** žiadne údaje

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Počiatkové ošetrovanie: symptomatické. Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o pomocnom prostriedku, s ktorým sa pracovalo, a o poskytnutej prvej pomoci. Postup prvej pomoci možno konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom: Telefón nepretržite: +421 254 774 166

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Dátum vydania: 25.02.2016

Verzia: 1

Dátum revízie: -

**5.1. Hasiace prostriedky:****Vhodné hasiace prostriedky:** vodný sprej, suchý prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**Nevhodné hasiace prostriedky:** žiadne**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** V prípade požiaru môžu vznikáť dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.**5.3 Rady pre požiarnikov:** V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice. Kontaminovanú hasiacu vodu odčerpajte. Nesmie byť vypustená do kanalizácie. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi platnými predpismi.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Zabráňte kontaktu výrobku s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobné ochranné pomôcky. Informácie o obmedzeniach, kontrole expozície, opatreniach na ochranu osôb a pokyny pre likvidáciu odpadu nájdete v článkoch 8 a 13.**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte vsiaknutie do pôdy. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Opláchnite zem vodou. Zozbieraný materiál sa musí zlikvidovať v súlade s platnými predpismi. Odpad musí byť uchovávaný samostatne, v riadne označených a uzavretých nádobách.**6.4. Odkaz na iné oddiely:** Pozri oddiel 8 a 13 tejto KBÚ.**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Pri práci s prostriedkom používajte pracovný odev a rukavice. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE! V kombinácii s prípravkom na ochranu rastlín sa uplatňuje prísnejšia klasifikácia!

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** žiadne

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Je povolený iba spôsob použitia v súlade s informáciami na produktovom štítku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre:

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Chemická látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
-	-	-	-	-	-

**8.2. Kontroly expozície:** Používajte iba podľa odporúčaného spôsobu použitia a dodržiavajte upozornenia uvedené na produktovom štítku. Používajte v súlade s predpismi na ochranu zdravia a bezpečnosť práce. Pred prestávkou a na konci pracovného dňa si umyte ruky. Jednotlivé bezpečnostné opatrenia musia zodpovedať platným predpisom a musí byť vopred konzultovaná s dodávateľom produktu. Zabráňte úniku veľkého množstva produktu do podzemných vôd, kanalizácie, odpadu a do zeme.

Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP)

Ochrana dýchacích orgánov nie je nutná

Ochrana rúk pracovné rukavice najlepšie z textilného materiálu

Ochrana očí a tváre nie je nutná

Ochrana tela celkový pracovný / ochranný odev (stačí z textilného materiálu)

Dodatočná ochrana hlavy nie je nutná

Dodatočná ochrana nôh pracovná alebo ochranná obuv

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Vzhľad:** pevné - lepiaca páska, biela až béžová

**Zápach:** charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** žiadne údaje

**pH:** 4-9

**Teplota topenia/tuhnutia:** žiadne údaje

Dátum vydania: 25.02.2016

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	N/A
Teplota vzplanutia:	N/A
Rýchlosť odparovania:	N/A
Horľavosť:	N/A
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne údaje
Tlak pár:	N/A
Hustota pár:	N/A
Relatívna hustota:	0,8 – 1,2 g/ml
Rozpustnosť:	žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	N/A
Teplota samovznietenia:	žiadne údaje
Teplota rozkladu:	žiadne údaje
Viskozita:	žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	žiadne
Oxidačné vlastnosti:	žiadne údaje

9.2 Iné informácie: žiadne údaje

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

10.1. Reaktivita: žiadne údaje

10.2. Chemická stabilita: Produkt je za normálnych podmienok chemicky stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: žiadne údaje

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: žiadne údaje

10.5. Nekompatibilné materiály: žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne údaje

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

**Akútna toxicita pri požití**: žiadne údaje

**Akútna toxicita pre kožu**: žiadne údaje

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**: žiadne údaje

**Podráždenie kože**: žiadne údaje

**Podráždenie očí**: žiadne údaje

**Poleptanie/žieravosť**: žiadne údaje

Dátum vydania: 25.02.2016

Verzia: 1

Dátum revízie: -

**Senzibilizácia:** žiadne údaje

**Toxicita po opakovanej dávke:** žiadne údaje

**Karcinogenita:** žiadne údaje

**Mutagenita:** žiadne údaje

**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita:

**Toxicita pre ryby:** Produkt nie je nebezpečný pre vodné organizmy a vodné prostredie.

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** Produkt nie je nebezpečný pre vodné organizmy a vodné prostredie.

**Toxicita pre vodné rastliny:** Produkt nie je nebezpečný pre vodné organizmy a vodné prostredie.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:** Produkt nie je nebezpečný pre vodné organizmy a vodné prostredie.

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** Produkt nie je nebezpečný pre vodné organizmy a vodné prostredie.

**12.4. Mobilita v pôde:** Produkt nie je nebezpečný pre vodné organizmy a vodné prostredie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Produkt nie je nebezpečný pre vodné organizmy a vodné prostredie.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky:** Produkt nie je nebezpečný pre vodné organizmy a vodné prostredie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Odpad spracovávajú v súlade s platnými predpismi.

Použitú lepiacu pásku zlikvidujte ako komunálny odpad.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1. Číslo OSN:** N/A

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** N/A

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** N/A

**14.4. Obalová skupina:** N/A

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** N/A

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** vid'. články 6 až 8 KBU

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako voľný násyp.

**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 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov;

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov;

Z Á K O N z 22. októbra 2013 o pomocných prípravkoch v ochrane rastlín a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

V Y H L Á Š K A Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky zo 16. decembra 2013, ktorou sa vykonáva zákon o pomocných prípravkoch v ochrane rastlín;

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.;

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1;

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.);

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenie Európskej komisie číslo 1907/2006 a číslo 453/2010, ktorým sa mení Nariadenie Európskej komisie číslo 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov je doplnením k identifikačnému štítku produktu, ktorý ale nenahrádza. Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, sú založené na informáciách dostupných v čase vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Požadované informácie zodpovedajú aktuálnej legislatíve Európskych spoločenstiev. Upozorňujeme užívateľa na riziká, ktoré hrozia pri používaní produktu k inému než predpísanému účelu použitia a tiež na nutnosť dodržiavať všetky ďalšie miestne platné predpisy.

Klasifikácia: Produkt neobsahuje nebezpečné látky.

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

FNSP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

Úplné znenie označení použitých v bode 3: N/A

Použité skratky a zoznam skratiek:

Vysvetlenie skratiek nájdete na [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: Žiadne. Verzia 1



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BROS obojstranne leповý pás**

**Dátum vydania:** 25.02.2016

**Dátum revízie:** -

**Verzia:** 1