BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 v platném znění

BROS samolepka proti mouchám

Datum vytvoření	**05.09.2012**		
Datum revize	**24.03.2026**	Čislo verze	**5**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. **Identifikátor výrobku** — **BROS samolepka proti mouchám**
Látka / směs — směs

1.2. **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi

Speciální mucholapka určená k nalepení na okno.

Nedoporučená použití směsi
Výrobek nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	BROS sp. z o. o.
Adresa	ul. Karpia 24, Poznań, 61-619 Poland
Telefon	+48 61 826 25 12
E-mail	msds@bros.pl

Distributor v ČR

Jméno nebo obchodní jméno	
Adresa	BROS CZECH, s.r.o., Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky, 709 00 Ostrava
Telefon	+420 77 38 82 444

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	BROS sp. z o. o.
E-mail	msds@bros.pl

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**
Klasifikace směsi podle nařízení ES č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2. **Prvky označení**

Piktogramy



Varovné označení

Varování

Věty popisující druhy rizik

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Doplňující informace

EUH 208 Obsahuje azametifos. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky s nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí

Identifikační čísla	Název složky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-338-00-4 CAS: 35575-96-3 WE: 252-626-0	Azametifos (ISO)	0,95	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Carc. 2, H351 STOT SE 1, H370 (nervový systém) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1 000) Specifický koncentrační limit: ATE Inhalačně (prach, mlha) = 0,5 mg/l ATE Orálně = 500 mg/kg hmotnostních	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě nehody, pocitu nevolnosti nebo v nouzi okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte obal nebo etiketu) nebo kontaktujte toxikologické středisko. Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

Při nadýchání

Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu.

Při styku s kůží

Kůži omyjte mýdlovou vodou.

Při zasažení očí

Oči vypláchněte vodou

Při požití

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou reakci

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

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_2)

Nevhodná hasiva

Žádné

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (SCBA) s rukavicemi odolnými proti chemickým látkám. Používejte samostatný dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupujte podle pokynů v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Shromážděný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nedotýkejte se povrchuových částí lepící pásky ani tuto část neomývejte. Po použití si umyjte ruce. Přípravek poškozuje i užitečné druhy hmyzu.

Proto fólii nalepte pouze z vnitřní strany okna.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte odděleně od potravin

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:

Směs neobsahuje žádné látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí/obličeje

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

Ochrana pokožky

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

Ochrana dýchacích cest

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

Tepelné rizika

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

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	pevné
Barva	Žádné údaje
Zápach	Žádné údaje
Bod tání/bod tuhnutí	Žádné údaje
Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Nevztahuje se
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mez výbušnosti	Žádné údaje
Teplota vzplanutí	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Žádné údaje
Teplota rozkladu	Žádné údaje
pH	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	Žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota)	Žádné údaje
Tlak páry	Žádné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	Nevztahuje se
Relativní hustota páry	Žádné údaje
Vlastnosti částic	Žádné údaje

9.2. Další informace

Žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neznámá

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je stabilní a při běžném používání nedochází k žádné degradaci. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Pokud je to vhodné, chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě běžného používání nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Azametifos (ISO)					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (prach, mlha)	ATE	0,5 mg/l			
Orálně	ATE	500 mg//kg hmotnostních			

Žíravost/podráždění kůže

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození/podráždění očí

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/pokožky

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Reprodukční toxicita

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(STOT) jednorázová expozice

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(STOT) opakovaná expozice

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o jiné nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. *Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému*

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. **Metody nakládání s odpady**
V případě vypuštění do životního prostředí: odpad zlikvidujte v souladu s místními a/nebo vnitrostátními předpisy. Postupujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu. Nevypouštějte do kanalizace. Neznečišťujte půdu, vodní toky nebo vodoteče chemikáliemi nebo použitou nádobou. Obal výrobku a zbytky výrobku by měly být odstraněny bezpečným způsobem a zlikvidovány u příslušné společnosti s licencí na zneškodňování nebezpečného odpadu. Nemíchejte s domovním odpadem. Nádobu nepoužívejte opakovaně.

Právní předpisy o odpadech
Směrnice Evropského Parlamentu A Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a odpadech z obalů
Směrnice Evropského Parlamentu A Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení určitých směrnic
Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 541/2020 Sb.
Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo
UN 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
MATERIÁL ŠKODLIVÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÝ, INO (azametifos)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

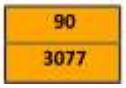
14.4. Obalová skupina
III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Viz oddíl 4 až 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Nerelevantní

Dodatečné informace

Identifikační číslo rizika	
UN číslo	
Klasifikační kód	M7
Bezpečnostní značky	9+ nebezpečí pro životní prostředí



Kód omezení pro přepravu v tunelech	(-)

Letecká přeprava – ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	956
Balící instrukce kargo	956

Námořní dopravu - IMDG

EmS (nouzový plán)	F-A, S-F

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
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).
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí.
Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 ze dne 4. září 2017, kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012.
Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (přepracované znění).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Žádné údaje

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331 Toxický při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny
H370 Způsobuje poškození nervového systému.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Seznam doplňkových výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu

EUH 208 Obsahuje azametifos. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být – pokud to není výslovně schváleno výrobcem/dovozcem – používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Vysvětlení zkratek a akronymů použitých v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC_{50}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
EmS	Nouzový plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní kodex pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Kodex o nebezpečném zboží v mezinárodní námořní přepravě
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
IUPAC	Mezinárodní unie čisté a aplikované chemie
LC_{50}	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD_{50}	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
Log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
LZO	Těkavé organické sloučeniny
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OEL	Limity expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PEL	Přípustný expoziční limit
Ppm	Částic na milion
REACH	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzato z Předpisů OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Pokyny pro školení
Informujte personál o doporučených způsobech použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.
Doporučená omezení použití
Žádné údaje
Informace o zdrojích dat použitých k sestavení bezpečnostního listu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, jsou-li k dispozici – informace z registračních dokumentací.
Změny oproti předchozí verzi
Oddíl 1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze dokumentu.
Další informace
Postup klasifikace - metoda výpočtu

Prohlášení

Bezpečnostní list poskytuje informace zaměřené na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Informace by neměly být chápány jako záruka vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.