

Datum vydání:
22.5.2015

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení č.
453/2010/EC přílohy II.



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepový pás
na monitoring potravinářských molů**

1z6

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:

- 1.1. Identifikátor výrobku: FeroBand – feromonový lepový pás na monitoring potravinářských molů.
1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: Lepivý pás 60 x 220 mm s feromonovým atraktantem na monitoring potravinářských molů.
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Obchodní jméno: Papírna Moudrý
Místo podnikání: Nádražní 56, 667 01 Židlochovice
Telefon: +420 547231064, +420 547237080
E-mail: moudry@moudry-cz.com
Odborně způsobilý zpracovatel bezpečnostního listu:
Petr Čermák, tel: 545 227 509, e-mail: pcermak2008@volny.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
Toxikologické informační středisko Praha
(24 hodin denně)

2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace směsi:
Klasifikace dle Nařízení ES č. 1272/2008:
Aquatic Chronic kat. 3 H412
Výstražný symbol: Není
Signální slovo: Není
- 2.2. Prvky označení:
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P501 - Odstraňte obal odevzdáním na sběrné místo tříděných odpadů

Obsahuje (Z,E) - tetradeca-9,12-dienyl-acetát ES 250-753-6 v množství 0,0435 mg v 10 gramech směsi.
Pro profesionální uživatele je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost:

Látka nebezpečná vodám. Biologická odbouratelnost těžká.
Směs neobsahuje žádné chemické látky perzistentní, se schopností bioakumulace, ani toxické PBT, nebo považované za velmi perzistentní, ani velmi schopné bioakumulace vPvB.

3. Složení/informace o složkách:

- 3.1. Látky: Produkt není látkou.
3.2. Směsi: Směs mazacího minerálního hydrogenačně rafinovaného oleje, syntetické pryskyřice a kaučuku a potravinářského feromonového atraktantu na lepivém pásu.

Chemický název dle IUPAC	Obsah %	Výstražný symbol GHS	H-věty	Číslo ES	Číslo CAS
(Z,E)-tetradeca-9,12-dienyl – acetát Povolený atraktant typ 19 dle BPR	< 0,5	GHS07 Varování	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit. 2 H319	250-753-6	31654-77-0 30507-70-1

Datum vydání:
22.5.2015

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení č.
453/2010/EC přílohy II.



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepený pás
na monitoring potravinářských molů**

2z6

Chemický název dle IUPAC Indexové číslo	Obsah %	H-věty	Číslo ES	Číslo CAS
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) dekandioát Reg.č:01-2119491304-40-xxxxx	< 0,45	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	255-437-1	41556-26-7
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol Reg.č:01-2119955688-17-0000	< 0,45	STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 4 H413	247-384-8	25973-55-1
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakán	< 0,1	Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	280-060-4	82919-37-7

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1. Popis první pomoci
Provést opatření dle kap. 4.3.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
Žádné specifické účinky směs nevykazuje.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:
Při nadýchání:
Vyvést postiženého na čerstvý vzduch.
Při styku s kůží:
Otrít hadříkem s technickým benzínem a ihned omýt vodou a mýdlem.
Při zasažení očí:
Omýt proudem vody a v případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.
Při požití:
Nevyvolávat zvracení a přivolat lékaře.

5.1. Opatření pro hašení požáru:

- 5.1. Hasiva:
CO₂, vodní paprsek, hasící prášek.
Nevhodná hasiva:
Přímý proud vody.
- 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky, nebo směsi:
Žádné zvláštní nebezpečí nehrozí.
- 5.3. Pokyny pro hasiče:
Dle okolností požáru volte vhodné hasící a ochranné prostředky.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Žádná opatření ohrožující zdraví člověka nejsou nutná.
- 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do povrchových, podzemních vod a okolní půdy.
- 6.3. Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění:
Nejsou třeba žádné metody a materiál.

Datum vydání:
22.5.2015

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení č.
453/2010/EC přílohy II.



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepený pás
na monitoring potravinářských molů**

3z6

6.4. Odkaz na jiné oddíly:
Odpad likvidovat dle kap. 13.

7. Zacházení a skladování:

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Nejsou zapotřebí žádné pokyny.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte v originálních uzavřených obalech. Zabraňte vystavení obalů se směsí přímému slunečnímu záření.
Skladovací teplota 0 °C až + 40 °C.
Neskladujte společně s oxidujícími látkami a kyselinami.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:
Pouze k danému účelu dle technických informací dovozce.

8. Omezování expozice směsí / osobní ochranné prostředky/:

- 8.1. Kontrolní parametry:
Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nejsou dány.
- 8.2. Omezování expozice:
Žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí.
Ochrana dýchacích cest.:
Není nutná.
Ochrana rukou:
Zabraňte dotyku kůže s lepidlovou plochou lapače.
Ochrana očí:
Není nutná.
Ochrana kůže:
Zabraňte styku s lepidlovou plochou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:
Skupenství (při 20⁰C): Transparentní viskozni adhesní kapalina na papírové podložce
Barva: nažloutlá
Zápach (vůně): mírný
Bod vzplanutí (°C): > 200
Třída nebezpečnosti dle ČSN 65 0201: není
Hořlavost (pro pevné a plynné látky): nestanovuje se
Meze výbušnosti - horní mez (% obj.): nestanovena
dolní mez (% obj.): nestanovena
Samozápalnost: není
Oxidační vlastnosti: nejsou
Tenze par (při 20⁰C): nestanoveny
Hustota (při 20⁰C): 0,735 g/cm³
Rozpustnost (při 20⁰C)
ve vodě: nerozpustná
v tucích: nerozpustná
Rozdělovací koeficient n/oktanol/voda: není stanoven
Viskozita při 60 °C: cca 25 000
Hustota par: nestanovena
- 9.2. Další informace:
Mísitelnost: nestanovena
Vodivost: nestanovena

Datum vydání:
22.5.2015

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení č.
453/2010/EC přílohy II.



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepený pás
na monitoring potravinářských molů**

4z6

Bod tání: není uvedena
Teplota vznícení: není
Bod tuhnutí: neuveden

10. Stálost a reaktivita:

10.1. Reaktivita:

Směs reaguje se silnými oxidanty a kyselinami.

10.2. Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí.

Se silnými oxidujícími látkami a kyselinami

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zamezte vystavení směsi kontaktu se silnými oxidanty a kyselinami.

10.5. Neslučitelné materiály:

Oxidující látky a směsi a kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy.

11. Toxikologické informace:

11.1. Informace o toxikologických účincích:

LD 50 orálně, potkan (mg/kg): nestanovena

LD 50 dermálně, potkan nebo králik (mg/kg): nestanovena

LD 50 inhalačně, potkan pro aerosoly nebo částice (mg/m³): nestanovena

LD 50 inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/m³): neuvedena

Subchronická- chronická toxicita: není

Senzibilizace: není

Karcinogenita: není. Dle IP 346 výluh v DMSO < 3%.

Mutagenita: není

Toxicita pro reprodukci: není

Zkušenosti u člověka: Nevykazuje žádné nebezpečné účinky na zdraví člověka.

Provedení zkoušek na zvířatech: neprovedeno

12. Ekologické informace:

12.1. Toxicita:

LC 50 96 hod. ryby (mg/l): neuvedena

LC 50 46 hod. dafnie (mg/l): neuvedena

EC 50 72 hod. řasy (mg/l): neuvedena

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Směs je biologicky těžko odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Nedochází k bioakumulaci v přírodě.

12.4. Mobilita v půdě.

Nedochází k mobilitě směsi v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Neobsahuje látky s uvedenými účinky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

13. Pokyny pro odstraňování:

13.1. Metody nakládání s odpady:

V případě rozlití směsi postupovat dle bodu 6.3.

Datum vydání:
22.5.2015

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení č.
453/2010/EC přílohy II.



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepový pás
na monitoring potravinářských molů**

5z6

Směs likvidovat dle zákona o odpadech č. 185 / 2001
Směs likvidovat dle zákona o odpadech č. 185 / 2001 Sb.
Kód odpadu dle vyhlášky č.381/2001 Sb.:
Dle zákona o odpadech.
Použité obaly recyklovat dle zákona o obalech č.66/2006 Sb.
Kód odpadu:
Znečištěný obal N 15 01 10
Řiďte se informacemi uvedenými na označení obalu.
Zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění
Zákon č. 66/2006 Sb.
Vyhláška č. 381/2001 Sb. v platném znění.

14. Informace pro přepravu:

Přepravovat v originálních uzavřených obalech dle platné legislativy.

Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

14.1. Číslo OSN: Není.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Není.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není.

14.4. Obalová skupina: Není.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Není.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není.

14.7. Hromadná přeprava dle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: Nedá se použít

15. Informace o předpisech:

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování

chemických látek a ořízení Evropské agentury/ECHA/ pro chemické látky

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 348/2004 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků

Zákon č. 115/2012 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Vyhláška č.432/2003 Sb. o zamezení rizik na pracovišti

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o podmínkách práce zaměstnanců

Nařízení Komise EU č. 453/2010 o registraci, povolování a omezení chemických látek a směsí.

Nařízení GHS/ES/ č. 1272/2008 o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí

Nařízení CLP/ES/ č. 790/2009 o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí

Nařízení EU č. 528/2012 BPR o dodávání biocidních přípravků na trh a používání

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

CSR nebylo provedeno.

16. Další informace:

Směs neobsahuje chemické látky, jejichž používání je ve státech EU zakázáno, nebo omezeno. Neobsahuje žádné
CLP a SVHC látky. Obsah polycyklických aromátů < 3 % dle testu IP346.

Použité údaje při zpracování bezpečnostního listu:

technický list produktu

legislativa dle kap. 15.3, 13.3.

Použité zkratky:

Datum vydání:
22.5.2015

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení č.
453/2010/EC přílohy II.



Datum revize: -

**FeroBand – feromonový lepový pás
na monitoring potravinářských molů**

6z6

CLP/GHS	Nařízení EP a Rady (ES) 1272/2008.
REACH	Nařízení ES 1907/2006.
SVHC	Substance of very high concern – látka vzbuzující mimořádné obavy.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický.
vP vB	Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní.
CAS	Identifikační číslo Chemical Abstracts.
REACH č.	Registrační číslo REACH.
ES	Identifikační číslo Eines (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek).
CSR	Zpráva o chemické nebezpečnosti (Chemical Safety Report).
PEL, PEL_c	Přípustný expoziční limit; Přípustný expoziční limit – celková koncentrace.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace – průměrná.
H-věta	Standardní věta o nebezpečnosti - Nařízení (ES) CLP.
P-věta	Pokyny pro bezpečné zacházení - Nařízení (ES) CLP.

Znění použitých H-vět:

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí

Revize provedena u kap.: -