

Datum vydání:  
22.5.2015

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



Datum revize: -

**Ferokap – feromonový lepový pás v  
rolce na monitoring potravinářských  
molů**

1z6

**1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:**

- 1.1. Identifikátor výrobku: Ferokap – feromonový lepový pás v rolce na monitoring potravinářských molů.  
1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: Oboustranně lepící pás v rolce klasická mucholapka 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:  
Směs není klasifikována jako nebezpečná  
Výstražný symbol: Ne  
Signální slovo: Ne  
2.2. Prvky označení:  
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. Směs: Směs mazacího minerálního hydrogenačně rafinovaného oleje CAS 72623-87-1, syntetické pryskyřice, kačuku a potravinářského feromonového atraktantu na oboustranném lepivém pásu v rolce.

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

**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.

Datum vydání:  
22.5.2015

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



Datum revize: -

**Ferokap – feromonový lepový pás v  
rolce na monitoring potravinářských  
molů**

2z6

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

**Při nadýchání:**

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:**

Otřít 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:**

CO<sub>2</sub>, 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.

**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 lepivou plochou lapače.

Datum vydání:  
22.5.2015

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



Datum revize: -

**Ferokap – feromonový lepený pás v  
rolce na monitoring potravinářských  
molů**

3z6

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 20<sup>0</sup>C): Transparentní viskózní adhezivní kapalina na papírovém pásu

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 20<sup>0</sup>C): nestanoveny

Hustota (při 20<sup>0</sup>C): 0,900 – 0,915 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost (při 20<sup>0</sup>C)

ve vodě: nerozpustná

v tucích: nerozpustná

Rozdělovací koeficient n/oktanol/voda: není stanoven

Viskozita při 90<sup>0</sup>C: cca 215 +- 50

Hustota par: nestanovena

### 9.2. Další informace:

Mísitelnost: nestanovena

Vodivost: nestanovena

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.

Datum vydání:  
22.5.2015

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



Datum revize: -

**Ferokap – feromonový lepový pás v  
rolce na monitoring potravinářských  
molů**

4z6

**11. Toxikologické informace:**

**11.1. Informace o toxikologických účincích:**

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

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

LD 50 inhalačně, potkan pro aerosoly nebo částice (mg/m<sup>3</sup>): nestanovena

LD 50 inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/m<sup>3</sup>): neuvodena

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): neuvodena

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

EC 50 72 hod. řasy (mg/l): neuvodena

**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:**

Směs může znečistit vodní hospodářství.

**13. Pokyny pro odstraňování:**

**13.1. Metody nakládání s odpady:**

V případě rozlití směsi postupovat dle bodu 6.3.

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.

Použití 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.

Datum vydání:  
22.5.2015

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



Datum revize: -

**Ferokap – feromonový lepový pás v  
rolce na monitoring potravinářských  
molů**

5z6

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 o zřízení 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:**

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 Einecs (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek).

CSR Zpráva o chemické nebezpečnosti (Chemical Safety Report).

PEL, PEL<sub>c</sub> Přípustný expoziční limit; Přípustný expoziční limit – celková koncentrace.

Datum vydání:  
22.5.2015

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



Datum revize: -

**Ferokap – feromonový lepový pás v  
rolce na monitoring potravinářských  
molů**

6z6

**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: H315 – Dráždí kůži  
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

---

Revize provedena u kap.: -