

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	20.5.2005	Revize č. 2	Strana 1 z 4
Datum revize:	14.8.2008, 5. 2. 2009		
Název přípravku:	Eumetol FB 12-12		

1. Identifikace plátky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Eumetol FB 12-12**

Číslo ES (EINECS): nestanoveno

Další názvy: nestanoveny

1.2 Použití přípravku: pasta na pájení kovů

1.3 Identifikace společnosti:

Jméno nebo obchodní jméno: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby

Místo podnikání nebo sídlo: Služeb 3, 100 31 Praha 10

Identifikační číslo: 00027456

Telefon: 296 814 111 Fax: 296 814 409

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: uhrin2@ralsko.net

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: dlouhodobé používání přípravku může způsobit závažné poškození zdraví (poškození nervového systému), zejména při požití, přípravek může být senzibilující pro kůži

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: při běžném způsobu používání nejsou

Možné nesprávné použití přípravku: v rozporu s návodem k použití, nesmí přijít do kontaktu s potravinami, krmivy, ani ohrožovat domácí zvířata

Další nepříznivé účinky: nejsou

3. Složení/informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah (hm.%)	číslo EINECS	číslo CAS	R-věty	Výstražné symboly
anilinhydrochlorid	< 1	205-519-8	142-04-1	20/21/22-40-48/23/24/25-50	T, N
ethanol	< 15	200-578-6	64-17-5	11	F
kalafuna	< 35	232-475-7	8050-09-7	43	Xi

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: v případě zdravotních potíží nebo pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: dopravte postiženého na čerstvý vzduch, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odložte oděv, kůži omyjte teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: promývejte oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách, co nejrychleji vyhledejte lékaře.

Při požití: vypláchněte ústa, dejte vypít malé množství vody, vyvolejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: v případě požáru okolí použijte pěnový nebo práškový hasicí přístroj

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

Zvláštní nebezpečí: přípravek může uvolňovat oxid uhelnatý při nedokonalém hoření

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu dýchadel, popř. izolační dýchací přístroj nebo celotělovou ochranu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: nejsou nutná

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte průniku přípravku do kanalizací a povrchových vod

Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: dodržovat návody na použití, při manipulaci minimalizovat kontakt s pokožkou, nejíst, nepít, nekouřit

7.2 Skladování: skladovat na suchých místech

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)		
Datum vydání:	20.5.2005	Revize č. 2
Datum revize:	14.8.2008, 5. 2. 2009	
Název přípravku:	Eumetol FB 12-12	

7.3 Specifické údaje: nejsou

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity: pro přípravek nestanoveny
- 8.2 Omezování expozice pracovníků: není nutné
 Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
 Ochrana očí: není nutná
 Ochrana rukou: ochranné pracovní rukavice
 Ochrana kůže: ochranný pracovní oděv
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí: bez omezení

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): tuhé
 Barva: žlutohnědá až hnědá
 Zápach (vůně): bez zápachu
 Hodnota pH: nestanovena
 Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nezjištěn
 Bod vzplanutí (°C): nezjištěn
 Hořlavost: nehořlavý
 Výbušnost: nevýbušný: nevýbušný
 - horní mez (% obj.):
 - dolní mez (% obj.):
 Oxidační vlastnosti: nezjištěny
 Tenze par: nezjištěna
 Hustota: nezjištěna
 Rozpustnost:
 - ve vodě: částečně rozpustné
 - v tucích: nezjištěna
 (včetně specifikace oleje):
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěn
 Viskozita: nezjištěna
 Hustota par: nezjištěna
 Rychlost odpařování: nezjištěna
 Další informace:
 obsah organických rozpouštědel (kg/kg produktu) = 0,15
 obsah celkového uhlíku (kg/kg produktu) = 0,08

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nespecifikovány
 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: nespecifikovány
 Nebezpečné rozkladné produkty: při běžném způsobu používání je přípravek stabilní

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici
 - LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): nestanoveno
 - LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): nestanoveno
 - LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): nestanoveno
 - LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹): nestanoveno
 Subchronická – chronická toxicita: nestanovena
 Senzibilizace: nestanovena
 Karcinogenita: nestanovena
 Mutagenita: nestanovena
 Toxicita pro reprodukci: nestanovena

12. Ekologické informace

Ekotoxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici
 - LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
 - EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	20.5.2005	Revize č. 2	Strana 3 z 4
Datum revize:	14.8.2008, 5. 2. 2009		
Název přípravku:	Eumetol FB 12-12		

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):
Mobilita: nestanovena
Persistence, rozložitelnost: nestanovena
Bioakumulační potenciál: nestanoven
Další nepříznivé účinky: nejsou

13. Pokyny pro odstraňování

Nakládání s odpadem přípravku (včetně obalu): jako s nebezpečným odpadem
Způsoby odstraňování (včetně obalu): v souladu s místně platnými předpisy, zbytky přípravku včetně obalu odkládat do místa určeného pro nebezpečný odpad
Vhodný způsob odstraňování: spalováním ve spalovně
Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy (zákon č. 106/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění

14. Informace pro přepravu

ADR/RID: třída: 6.1 klasifikační kód: T 2 číslo UN: 2811 (látka toxická, tuhá, organická, j.n.)
bezpečnostní značka: č. 6.1 identifikační číslo nebezp. (Kemlerovo číslo): 60

15. Informace o předpisech

15.1 Údaje na obalu:

Chemický název nebezpečné látky: anilinhydrochlorid
R-věty: R 40 - podezření na karcinogenní účinky
R 43 - může vyvolat senzibilaci při styku s kůží
R 48/23/24/25 - toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
S-věty: S 1/2 – uchovávejte pod uzamčením a mimo dosah dětí
S 13 – uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 20/21 – nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S 36/37 – používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 45 – v případě nehody nebo necítíte-li se dobře okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení)

Výstražný symbol a písmenné označení: **T - toxický**

Další speciální nápisy a značky: pouze k odbornému použití

15.2 Specifické a jiné předpisy: nejsou

15.3 Právní předpisy:

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon č. 434/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

16. Další informace

16.1 Úplné znění R - vět uvedených v kapitolách 2 a 3:

R 11 - vysoce hořlavý
R 20/21/22 - zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 43 - může vyvolat senzibilaci při styku s kůží
R 48/23/24/25 - toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
R 50 - vysoce toxický pro vodní organismy

16.2 Pokyny pro školení: žádné

16.3 Omezení použití: bez omezení

16.4 Zdroje údajů:

- Interní provozní předpisy Druchema v.d.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	20.5.2005	Revize č. 2	Strana 4 z 4
Datum revize:	14.8.2008, 5. 2. 2009		
Název přípravku:	Eumetol FB 12-12		

16.5 Změněné části bezpečnostního listu: záhlaví, názvy kapitol, kapitola 15

16.6 Další informace:

- poskytování technických informací o látce/přípravku - viz telefonní čísla výrobce
- poskytování informací o údajích uvedených v bezpečnostním listu - tel. 603 446 861

Bezpečnostní list byl zpracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EHS č. 1907/2006.

Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného přípravku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Vypracoval: Ing. Karel Uhrin, technický poradce v oblasti chemie a životního prostředí