

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 17.1. 2005

Datum revize: 2.10. 2006

Název výrobku: MALPLAST MIX

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: MALPLAST MIX

Číslo CAS: Neuvádí se

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku

Charakteristika přípravku: Maltový plastifikátor v tekuté formě

Další názvy látky: Ne

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Jméno nebo obchodní jméno: BALCHEM, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Blanenská 355, 664 34 Kuřim

Identifikační číslo: 26299089

Telefon / FAX: 541 231 254 / 541 231 055

e-mail: balchem@balchem.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

Klasifikace přípravku: Xi, dráždivý

Látky způsobující nebezpečnou vlastnost:

Hydroxid sodný ES 1310-73-2

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí: Dráždí oči a kůži.

Další údaje: Ne

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	symbol	R-věty	S-věty
Hydroxid sodný	< 2	1310-73-2	215-185-5	C	R 35	S (1/2)-26-37/39-45

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 17.1. 2005

Datum revize: 2.10. 2006

Název výrobku: MALPLAST MIX

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Postižené osoby odvést z oblasti nebezpečí, položit, udržovat v klidu a teple, ihned odstranit pokropené a nasáklé součásti oděvu. Potřísněné části těla omýt velkým množstvím vody.

Při nadýchání: Vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a teple.

Při styku s kůží: Důkladně omýt pitnou vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachovat velkým množstvím vody min. 15 min., nebo roztokem k vymývání očí. Potom ihned vyhledat očního lékaře.

Při požití: Ústa řádně vypláchnout vodou, vypít větší množství vody, nenutit ke zvracení, ihned vyhledat lékaře.

Další údaje: Ne

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Vodní sprcha, oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

Zvláštní nebezpečí: Nezjištěno

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nutný ochranný oděv, v uzavřených prostorách dýchací přístroj nezávislý na okolí.

Další údaje: Znečištěnou hasicí tekutinu odstranit v souladu se zákony (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Nechráněné osoby držet v odstupu, nosit vhodný ochranný oděv, zabránit tělesnému kontaktu.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit dalšímu úniku, ohraničit prostor, chránit před kontaminací kanalizaci, půdu a povrchové vody.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Zachytit mechanicky vhodným inertním sorpčním činidlem. Mechanicky sesbírat a shromáždit ve vhodných obalech. Po čištění spláchnout stopy vodou.

Další údaje: Ne

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení: Dodržovat běžná opatření pro nakládání s chemickými látkami. Nosit předepsané ochranné pomůcky viz. bod 8.

Pokyny pro skladování: Skladovat v těsně uzavřených nádobách, na dobře větraném místě. Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Skladovat při < 30°C.

Specifické použití: viz. bod 1.2 Charakteristika přípravku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 17.1. 2005

Datum revize: 2.10. 2006

Název výrobku: MALPLAST MIX

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření: viz bod 7.

Kontrolní parametry: PEL/NPK-P (mezní)

Hydroxid sodný: 1 mg.m⁻³ / 2 mg.m⁻³

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí: pevně přiléhající ochranné uzavřené brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice – materiál viton (FKM), nitrilový kaučuk (NBR), neopren. Doba průniku nezjištěna.

Ochrana kůže: pracovní oděv s dlouhými rukávy.

Další údaje: Před pracovními přestávkami a po skončení práce nutno umýt ruce. Vyvarovat se potřísnění očí a kůže. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Skladovat odděleně od potravin a potravinových kontejnerů.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: červená

Zápach (vůně): bez zápachu

Hodnota pH (při °C): 9 - 11

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nestanovena

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nestanovena

Bod vzplanutí (°C): nestanoven

Hořlavost: ne dle zákona č. 356/2003 Sb.

Samozápalnost: nestanovena

Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): nestanovena

horní mez (% obj.): nestanovena

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par (při 20°C): nerelevantní

Hustota (při 20°C): 1100 g.cm⁻³

Rozpustnost (při 20°C):

- ve vodě: nestanovena

- v tučích (včetně specifikace oleje): nestanovena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neudáno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 17.1. 2005

Datum revize: 2.10. 2006

Název výrobku: MALPLAST MIX

Další údaje:

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při správné manipulaci a skladování stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Vysoké teploty, přítomnost silných kyselin a zásad.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

Nebezpečné rozkladné produkty: Za běžných podmínek žádné

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Dráždí oči a kůži.

Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): Nestanovena

- LD₅₀, dermálně potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): Nestanovena

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): Nestanovena

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹): Nestanovena

Subchronická – chronická toxicita: Není známa

Senzibilizace: Není známa

Karcinogenita: Není známa

Mutagenita: Není známa

Toxicita pro reprodukci: Není známa

Zkušenosti z působení na člověka: Není známo

Provedení zkoušek na zvířatech: Ne

Další údaje: Ne

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Nestanovena

- EC₅₀, 48 hod., Dafnie (mg.l⁻¹): Nestanovena

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l): Nestanovena

Rozložitelnost: Biologicky pomalu odbouratelný.

Toxicita pro ostatní prostředí: Nestanovena

Další údaje: Ne

CHSK: Nestanoveno

BSK₅: Nestanoveno

Další údaje: Zamezit úniku do povrchových vod a kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 17.1. 2005

Datum revize: 2.10. 2006

Název výrobku: MALPLAST MIX

13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Předat pouze osobě oprávněné k převzetí nebezpečných odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Kontaminovaný obal optimálně vyprázdnit a předat pouze osobě oprávněné k převzetí nebezpečných odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů.

Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., název druhu odpadu, kategorie odpadu):

Vzniklý odpad zařadit dle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

přípravek není ve smyslu § 22, odst. 1, zák.č. 111/1994 Sb., o silniční přepravě nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

Pozemní přeprava:

ADR/RID:

Třída:

Číslice/Písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka:

Kemlerovo číslo:

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/Písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava (IMDG)

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Látka znečišťující moře:

Typ obalu:

Technický název:

EmS:

MFAG:

Letecká přeprava

(ICAO/IATA):

Třída:

Číslo UN:

Technický název:

Typ obalu:

Poznámky:

Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 17.1. 2005

Datum revize: 2.10. 2006

Název výrobku: MALPLAST MIX

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace uvedené na obalu:

Výstražný symbol **Xi, dráždivý**

Xi



dráždivý

Obsahuje: ES 215-185-5 Hydroxid sodný

R-věty:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

S-věty:

S 2 Uchovejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

16. DALŠÍ INFORMACE

R věty:

R 35 Způsobuje těžké poleptání

Originální bezpečnostní list výrobce/dovozce, Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 356/2003 Sb., NV č. 361/2007 Sb., vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., J. Marhold: Přehled průmyslové toxikologie, organické látky svazek 1 a 2, Avicenum 1986.

Údaje v tomto listě bezpečnosti odpovídají našim současným znalostem a vyhovují národní legislativě. Dané pracovní podmínky uživatele ale neznáme a nekontrolujeme. Výrobek nesmí být bez písemného povolení používán pro jiný účel než účel uvedený v odst. 1. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech nutných zákonných ustanovení. Údaje v tomto listě bezpečnosti popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují příslib vlastností výrobku.