


 Datum vydání: 4. 4. 2006
 Datum revize: 23. 9. 2008

Strana: 1/5

Název výrobku:

BAKELITE® MF SMT

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **BAKELITE® MF SMT**
 Další názvy látky: **PLASTIFIKÁTOR**

 1.2 Použití látky nebo přípravku:
Změkčovač

 1.3 Identifikace výrobce: Hexion Specialty Chemicals Pardubice s.r.o.
 Areal UMA, CZ-533 54 Pardubice Semtín
 Tel. +420 466 825 407, Fax +420 466 824 459

 Identifikace distributora: Ivar CS spol. s r.o., Vaníčkova 5, 160 17 Praha 6
 Centrální sklad: Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
 Tel. 00 420 315 785 211-2, Fax 00 420 315 785 213-4

 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
 Tel. 00 420 224 919 293, 00 420 224 971 111 (Ministerstvo zdravotnictví ČR)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

 2.1 Chemický název: melamine resin

 2.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

1310-73-2	Hydroxid sodný	C; R 35	Obsah v %:
50-00-0	Formaldehyd	T; R 23/24/25-34-40-43	< 2 %
			< 0,2 %


 2.3 Výstražný symbol nebezpečí: C žiravý; způsobuje poleptání

 2.4 R – věta: R 34
 S – věta: S 26 – 36/37/39 – 45 – 60 (podrobný popis naleznete v kapitole 15)

 2.5 Číslo CAS: 1310-73-2 (hydroxid sodný); 50-00-0 (formaldehyd)
 Číslo ES (EINECS): 215-185-5 (hydroxid sodný); 200-001-8 (formaldehyd)

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku: Přípravek je žiravý. Kontakt s očima a kůží způsobuje popáleniny.

 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo přípravku: Způsobuje poleptání.

3.3 Další rizika: výrobce neuvádí

3.4 Další údaje: viz. kapitola 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

 4.1 Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

 4.2 Při styku s kůží: Odstranit okamžitě kontaminovaný oděv a potřísněná místa důkladně omýt pouze čistou vodou. Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

 4.3 Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Název výrobku:

BAKELITE® MF SMT

- 4.4 Při požití: Vypít velké množství vody, zajistit přívod čerstvého vzduchu. Neprodleně vyhledat lékaře.
- 4.5 Při nadýchání: Při potížích vyhledat lékařské ošetření.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Nejsou uvedena. Přípravek je samozhášivý.
- 5.2 Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: nejsou uvedena.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: není uvedeno
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nejsou uvedeny
- 5.5 Další údaje: Jedná se o vodný roztok přípravku, který je sám o sobě samozhášivý.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Použit ochranné pomůcky uvedené v kapitole 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit vniku do kanalizace, výkopů nebo sklepů. Zabránit proniknutí do půdy, zeminy.
- 6.3 Doporučené čisticí metody: Sebrat s materiály, které váží kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- 6.4 Další údaje: nejsou uvedeny

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Zabránit proniknutí látky do podlahy. Chránit před zvýšenou teplotou a přímým slunečním zářením. Doporučená skladovací teplota je v rozsahu od 5 do 25 °C.
- 7.3 Specifická použití: není uvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity:
- | | | |
|----------------------|-------------|---------------------------|
| 108-95-2 fenol: | NPK-P / PEL | , : 15 mg/m ³ |
| | | , : 7,5 mg/m ³ |
| | | D |
| 50-00-0 Formaldehyd: | NPK-P / PEL | , : 1 mg/m ³ |
| | | , : 0,5 mg/m ³ |
| | | S, P |
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Použití ochranných prostředků: Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zabránit potřísnění pokožky a vniknutí látky do očí.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná.
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice z umělé hmoty (Butylkaučuk, Nitrilkaučuk) – je nutné zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- 8.2.1.3 Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

Datum vydání: 4. 4. 2006
Datum revize: 23. 9. 2008

Strana: 3/5

Název výrobku:

BAKELITE® MF SMT

8.2.1.4 Ochrana kůže: Pracovní ochranný oděv zakrývající celé tělo.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: není uvedeno

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Skupenství (při 20°C): | <u>Tekutina</u> |
| Barva látky nebo přípravku: | <u>Bezbarvý, okrově žlutý</u> |
| Zápach nebo vůně: | <u>Charakteristický</u> |
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- | | |
|---|--|
| Měrná hmotnost při 20 °C: | 1,09 – 1,15 g/cm ³ (DIN 53217 ppropri,,des) |
| Hodnota pH při 20 °C: | 9 – 12 (ISO 8975 ppropri,, des) |
| Tlak par při 20°C: | 23 mbar ((water) ppropri,, des) |
| Teplota (rozmezí teplot) varu při 20°C: | > 100 °C ((water) ppropri,, des) |
| Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| Hořlavost: | Samozhášivý |
| Smísitelnost s vodou: | Úplně mísitelná. |
| Dynamická viskozita při 20°C: | 3 – 10 mPa*s (ISO 9371 ppropri,, des) |
- 9.3 Další informace: výrobce neuvádí

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při doporučeném skladování a zacházení nepodléhá rozkladu.
- 10.2 Materiály, které nelze použít: S kyselinami dochází k silné exotermické reakci. Polymeruje za vývinu tepla.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Fenol, Formaldehyd

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita: Hydroxid sodný (1310-73-2)
- | | |
|---|---|
| LD/LC 50 orálně, potkan (mg/kg ⁻¹): | <u>2000</u> |
| LD 50 dermálně, potkan nebo králík (mg/kg ⁻¹): | <u>Leptavé účinky na kůži a sliznice.</u> |
| LD 50, podráždění očí, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹): | <u>Leptavé účinky.</u> |
| LC 50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹): | - |
- 11.2 Subchronická-chronická toxicita:
- | | |
|---------------------------------|---|
| Senzibilizace: | - |
| Karcinogenita: | - |
| Mutagenita: | - |
| Toxicita pro reprodukci: | - |
| Zkušenosti u člověka: | - |
| Provedení zkoušek na zvířatech: | - |
| Další údaje: | - |

Datum vydání: 4. 4. 2006
Datum revize: 23. 9. 2008

Strana: 4/5

Název výrobku:

BAKELITE® MF SMT

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita: Akutní toxicita pro vodní organismy: -LC₅₀. 96 hod. ryby (mg.1⁻¹): 189 mg/l
-EC₅₀. 48 hod. dafnie (mg.1⁻¹):
-IC₅₀. 72 hod. řasy (mg.1⁻¹):
- 12.2 Mobilita:
- 12.3 Persistence a rozložitelnost:
- 12.4: Bioakumulační potenciál:
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Nesmí vniknout do podzemních nebo povrchových vod nebo do kanalizačního systému.
CHSK:
BSK₅:

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Odstraňování látky nebo přípravku: Odstranit v souladu s doporučeními místních úřadů, např. dopravit na schválenou spalovnu.
- 13.2 Metody o zneškodňování kontaminovaného obalu: Zneškodnění musí být provedeno v souladu s platnými předpisy dle zákona o odpadech 185/2001 Sb.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Sbírka zákonů č. 185 / 2001 o odpadech a o změně některých dalších zákonů: 150 104 kategorie N – kovový obal znečištěný škodlivinami; 150 102 kategorie N – plastový obal znečištěný škodlivinami; 150 199 kategorie N – plastové pytle znečištěné škodlivinami.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Podle mezinárodních přepravních předpisů není přípravek klasifikován jako nebezpečný.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Právní předpisy, které se vztahují na látku nebo přípravek:

Dle zákona 232/2004 Sb., ve znění zákona 356/2003 Sb., je přípravek klasifikován jako **C žiravý**

R věty: R 34

R 34: Způsobuje poleptání.

S věty: S 26– 36/37/39 – 45 – 60:

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

S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45: V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).

S 60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Zvláštní označení určitých přípravků: Obsahuje Formaldehyd. Může vyvolat alergické reakce.

Datum vydání: 4. 4. 2006
Datum revize: 23. 9. 2008

Strana: 5/5

Název výrobku:

BAKELITE® MF SMT**16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a likvidaci výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu, výslovně neudanými procesy.

Relevantní věty R:

Tyto R- věty se odvolávají na kapitulu 2 „Obsažené nebezpečné látky“.

- | | |
|----------|--|
| 23/24/25 | Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. |
| 34 | Způsobuje poleptání. |
| 35 | Způsobuje těžké poleptání. |
| 40 | Podezření na karcinogenní účinky. |
| 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |