

Listina bezpečnostních dat

Helmicar 17072

1.Název výrobku a výrobce

Obchodní název: Helmicar 17027
Výrobce: fa Forbo-Helmitin GmbH
Zweibrueckerstr. 185
D 66954 Pirmasens

2.Složení

2.1 Chemická charakteristika

2.2.1 Popis Roztokové lepidlo na bázi SBR kaučuku

2.2.2 Nebezpečné látky:

| 2.2.3 CAS Nr. | Název | Obsah % | Třída |
|---------------|--------------|---------|-------|
| 64-742-49-0 | spec. benzín | 45,0 | 11 |
| 67-64-1 | aceton | 20,0 | 11 |

2.2.6 Doplnující údaje: žádné

3.Možná rizika

3.1 Zvláštní riziko pro osoby a životní prostředí
snadno zápalný
může ohrozit zdroje vody

4.První pomoc

4.1 Obecné pokyny zajistit lékařské ošetření

4.2 Vdechnutí Postiženého ihned vyvést z ohrožené zóny!
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provést umělé dýchání!
Přivolat lékaře!

4.3 Potřísnění pokožky Odstranit potřísněný oděv!
Pokožku umýt vodou a mýdlem!
Řádně opláchnout!

4.4 Vniknutí do očí Ihned řádně vypláchnout přebytkem vody a vyhledat lékaře!

4.5 Pozření Postiženého uložit v klidu a nechat zemřít!

4.6 Pokyny pro lékaře Další pokyny vyžádat u služby první pomoci!

5.Opatření při vzniku požáru

5.1 Hasicí prostředky vodní sprcha, pěna, CO₂, práškové

5.2 Nevhodné hasicí prostředky vodní proud

5.3 Zvláště nebezpečné produkty hoření žádné

5.4 Zvláštní ochranné prostředky žádné nad rámec běžných opatření

6.Opatření v případě úniku

- | | | |
|-----|-----------------------------|---|
| 6.1 | Ochrana osob | Zajistit dostatečné větrání |
| 6.2 | Ochrana životního prostředí | Zabránit vniknutí do kanalizace nebo vody. Nebezpečí exploze při vniknutí do kanalizace. Nebezpečí ohrožení pitné vody při úniku do terénu. |
| 6.3 | Postup likvidace a čištění | Malá množství likvidovat pomocí savých materiálů, např. písek, piliny apod. |
| 6.4 | Doplňující pokyny | Snadno zápalný, viz kap. 8 a 13 |

7.Skladování a manipulace

- | | | |
|-------|-------------------|--|
| 7.1 | Manipulace | zajistit řádné odsávání v místě zpracování nádoby nesmějí zůstat otevřeny zajistit řádné větrání prostor skladovat mimo dosah zdrojů ohně zamezit vzniku elektrostatického náboje výrobek i prázdné nádoby skladovat mimo dosah tepelných zdrojů |
| 7.2 | Skladování | nádoby skladovat v suchu a dobře uzavřeny na dobře větraném místě. Další požadavky viz. platné předpisy pro skladování a manipulaci s hořlavými kapalinami |
| 7.2.1 | Doplňující pokyny | žádná zvláštní omezení látka mírně nebezpečná pro zdroje vody |
| 7.2.2 | Třída skladování | 3 A /klasifikace podle VCI/ Hořlavé kapaliny /bod vzplanutí do 55 °C/ |

8.Expoziční omezení a osobní ochranné prostředky

- | | | | |
|-------|--|---|-------------------|
| 8.1 | Doplňkové pokyny pro navrhování technických zařízení | viz kap. 7, jiné speciální pokyny nejsou nutné | |
| 8.2.1 | CAS Nr. | Název | Mezní koncentrace |
| | 64-742-49-0 | speciální benzín | 350 ppm |
| | 67-64-1 | acetón | 500 ppm |
| 8.3 | Osobní ochranné prostředky | Je nutno dodržovat běžná ochranná opatření. Vyvarovat se vniknutí do očí, potřísnění oděvu a pokožky. Po skončení práce dbát na umytí a ošetření pokožky. | |
| 8.3.1 | Ochrana dýchacích cest | při vhodném odsávání není nutná | |
| 8.3.2 | Ochrana rukou | používat vhodné rukavice | |
| 8.3.3 | Ochrana zraku | používat ochranné brýle | |
| 8.3.4 | Tělesná ochrana | není nutná | |

9.Fyzikální a technické vlastnosti

- | | | | |
|-------|---------------------|---|-----------|
| 9.1 | Vzhled | červená kapalina charakteristického zápachu | |
| 9.2. | Údaje k bezpečnosti | | |
| 9.2.1 | Stavové změny: | bod tání | neuvedeno |
| | | bod varu | dtto |
| | | teplota měknutí | dtto |

| | | |
|--------|--------------------------------------|--|
| 9.2.2 | Bod vzplanutí | nižší než -20 °C |
| 9.2.3 | Zápalná teplota | 260 °C |
| 9.2.4 | Samovznítitelnost | ne |
| 9.2.5 | Vlastnosti podporující hoření | žádné |
| 9.2.6 | Nebezpečí výbuchu | není nebezpečný, je však možná tvorba explozivní směsi pár se vzduchem |
| 9.2.7 | Meze výbušnosti | dolní 0,60 horní 15,0 % obj |
| 9.2.8 | Tenze par | 240,0 OhPa / při 20 °C/ 800,0 OhPa / při 50 °C/ |
| 9.2.9 | Hustota | 0,780 kg/l |
| 9.2.10 | Rozpustnost ve vodě | neuvádí se |
| 9.2.11 | Hodnota pH | neuvádí se |
| 9.2.12 | Rozdělovací koeficient- Oktanol/voda | neuvádí se |
| 9.2.13 | Viskozita /Brookfield/ | 360 mPAS |
| 9.2.14 | Zkouška separace rozpouštědla | neuvádí se |
| 9.2.15 | Obsah rozpouštědla | 60,0 % |
| 9.3 | Další údaje | žádné |

10.Stabilita a reaktivita

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| 10.1 | Nebezpečné podmínky | vyvarovat se přímého plamene nebo elektrických jisker |
| 10.2 | Nebezpečné látky | nejsou známy |
| 10.3 | Nebezpečné rozkladné produkty | nejsou známy |
| 10.4 | Další údaje | žádné |

11.Informace k toxikologii

| | | |
|--------|--|------------------------------|
| 11.1 | Akutní toxicita, data k jedné komponentě | |
| 11.1.1 | Relevantní hodnoty LD/LC 50 | výrobek nebyl hodnocen |
| 11.1.2 | Specifické symptomy pokusů na zvířatech | výrobek nebyl hodnocen |
| 11.1.3 | Primární dráždivost | výrobek nebyl hodnocen |
| 11.1.4 | Senzibilizace | výrobek nebyl hodnocen |
| 11.1.5 | Další údaje | žádné |
| 11.2 | Subakutní až chronická toxicita | |
| 11.2.1 | Pokusy | výrobek nebyl hodnocen |
| 11.2.2 | Výsledek | výrobek nebyl hodnocen |
| 11.3 | Zkušenosti u osob | nejsou k dispozici |
| 11.4 | Další údaje | kalsifikace podle 88/379 EWG |

12.Informace k ekologii

| | | |
|------|---|------------------------|
| 12.1 | Informace k eliminaci /stálost, odbouratelnost/ | výrobek nebyl hodnocen |
|------|---|------------------------|

13.Pokyny k likvidaci

| | | |
|--------|------------------|--|
| 13.1 | Výrobek | |
| 13.1.1 | Doporučení | při likvidaci zohlednit zařazení do příslušné třídy odpadů |
| 13.1.2 | Zařazení | 55905SAV nevytvrzené zbytky lepidel obsahují rozpouštědla 55906H MV vytvrzené zbytky lepidel bez rozpouštědel |
| 13.2 | Znečištěné obaly | |
| 13.2.1 | Doporučení | nádoby vyprázdnit, zbytky nechat vytvrdnout, nádoby obsahující zbytky lepidla jsou zvláštním odpadem |

13.2.2 Doporučený čisticí prostředek ředidlo 20011

14. Pokyny pro transport

14.1 Silniční přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE

14.1.1 Třída, číslo, písmeno tř. 3, č. 5 B

14.1.2 Výstražné značení /č. nebezpečnosti/ 33

14.1.3 Materiálové číslo 1133

14.1.4 Název Lepidla

14.1.5 Poznámky žádné

14.2 Říční přeprava ADN/ADNR

14.2.1 Třída, číslo, písmeno Tř. III A

14.2.2 Kategorie II

14.2.3 Název Lepidla

14.2.4 Poznámky žádné

14.3 Další údaje skladovat odděleně od potravin a poživatin