

Prírodný kaučuk

GUTHRIE SYMINGTON S.R.O.
Bluegate Park, 3B Hubert road, Essen CM14

Záznam bezpečnosti materiálov (podľa 91/155 EEC)

Dok. Ref.: GSL/H-S/001
Položka č.: 4
Dátum: 07/03/02

Strana 1/5

Názov produktu: TSR L / Svetlý krep

1. Identifikácia zlúčeniny a spoločnosti

Názov výrobku: TSR L / Svetlý krep

Obchodný názov: CNR, SVR, ISNR, NSR, PNG, SIR, SLR, SMR, SSR, STR

Dodávateľ: Guthrie Symington, s.r.o.

Adresa : 3b Hubert Road, Essex CMJ14 4 JE

Telefón: +44 (0) 1277 237500
Fax : +44 (0) 1277 237501

2. Zloženie / informácia o prísadách

Prírodný kaučuk svetlej farby / crepe- cis 1, 4-polyizoprén

CAS číslo: 9006/04/6

3. Identifikácia rizík

Označenie rizika: Bez rizikové

Zdravotné riziká: Žiadne, okrem rozkladu pri 220°C v možných toxických a horľavých výparoch

Fyzikálne / chemické riziká : Vid' vyššie

Environmentálne riziká : Vid' vyššie

4. Poskytnutie prvej pomoci

Všeobecné informácie: Nie sú potrebné žiadne osobité bezpečnostné opatrenia pri manipulácii alebo spracovaní suroviny prírodného kaučuku, okrem obecných opatrení doporučených pre túto kategóriu látok (viď.Ref.1)

Po vdýchnutí: Nie je aplikovateľné pri teplote okolia

Po dotyku s pokožkou: Nepravdepodobnosť podráždenia. Umyť mydlom a vodou.

Pri vstupe do očí: Nepravdepodobnosť podráždenia. Dobre vypláchnuť vodou.

Po prehltnutí: Nepravdepodobnosť zranenia, len pri nadmernom prehltnutí.

V prípade prehltnutia veľkého množstva alebo ak sa vyskytnú nejaké príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

5. Protipožiarna ochrana

Prostriedok na uhasenie: Voda

Špecifické riziká: Prírodný kaučuk je ľahší ako voda, takže horiaci materiál môže plávať na akomkoľvek množstve prítomnej vody. V skladovacích priestoroch sa doporučuje vodný rozprašovač ako protipožiarne opatrenie. (viď Ref.2)

Špeciálne ochranné vybavenie: Ochranné oblečenie a samostatné dýchacie prístroje by mali byť dostupné pre požiarnikov.

6. Havarijný únik

Osobné bezpečnostné opatrenia: Nie sú požadované žiadne špeciálne opatrenia.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Nie sú požadované žiadne špeciálne opatrenia.

Systém čistenia / odberu: Premiestniť produkt do vhodne označeného kontajnera (nádoby) a zlikvidovať ho na povolenom mieste.

7. Manipulácia a skladovanie

Manipulácia: Pracovníci by mali nosiť ochranné rukavice a vhodné oblečenie, obzvlášť pri manipulácii s horúcim alebo rozpúšťajúcim vlhkým materiálom.

Skladovanie: Prírodný kaučuk by mal byť vždy skladovaný mimo priameho kontaktu s ostatnými materiálmi, a predovšetkým by nemal prísť do kontaktu s určitými oxidačnými katalyzátormi ako je linoleát kobaltu alebo naftenát kobaltu, ktoré môžu zahájiť rapídnu oxidáciu, a vyvolať tak zahriatie a možné samo vzplanutie.

8. Kontrola vystavenia, stupeň rizika pri vystavení / osobná ochrana

Všeobecné bezpečnostné opatrenia: Nie sú požadované žiadne špeciálne opatrenia.

Ventilácia : Pracovné priestory by mali byť dostatočne vetrané na zaistenie zníženia množstva dymu a výparov z horúcich, surových, zmiešaných, vulkanizovaných gum. zmesí na doporučované hladiny (viď Ref. 1)

Limit pracovnej expozície: Viď Ref.1

Osobné ochranné vybavenie: Viď poznámka pri manipulácii.

9. Fyzikálno-chemické vlastnosti

Vzhľad: hnedá, pevná guma, dostupná v polyetylénovo- balených baloch.

Bod varu: N/A

Solidif. / bod topenia: 200 °C

Teplota vznietenia: 300 °C

Teplota samo- vzplanutia: 300 °C

Merná hmotnosť: 0.93

Rozpustnosť v organických rozpúšťadlách: aromatické

Rozpustnosť vo vode: žiadna

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Prírodný kaučuk je chemicky odolný a stály pri teplote do 200 °C

Nevhodné podmienky: Nad 220 °C sa začína rozkladať, vypúšťaním výparov, ktoré môžu byť toxické a horľavé pri teplote okolo 300 °C.

Nevhodné materiály: Vid' poznámky skladovanie.

Rizikové produkty rozkladu: plyn oxid uhoľnatý

Riziková polymerizácia: N/A

11. Informácie o toxikológii

LD 50 orálne, potkan : N/A

Podráždenie pokožky a očí, králik: N/A

Precitlivenosť pokožky: N/A

12. Informácie o ekológii

Všeobecné poznámky: Prírodný kaučuk je biodegradovateľný a považovaný za environmentálne neškodný

13. Kauza likvidácie

Likvidácia produktu: Ak je možné, recyklovať, alebo dodržiavať miestne nariadenia.

Likvidácia kontaminovaného kontajneru: Dodržiavať miestne nariadenia.

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava: Neklasifikovaná

ADR/RID Trieda:

Položka:

UN číslo:

Námorná doprava: Neklasifikovaná

IMDG Trieda

Strana :

UN číslo:

15. Regulačné informácie

EEC Klasifikácia: Neklasifikované v rámci významu Smernice 93/112/EEC

Stav zásob: Uvedené v EINECS (EEC).

Ohrozenie vody Trieda: 0- vodu -neohrozujúce

16. Iné informácie

Zdroj údajov:

Ref.1 – Toxicita a bezpečné zaobchádzanie s gumárenskými zlúčeninami, BRMA
Kód praxe 1990 publikovaný British Rubber Manufacturers Association Ltd., Health
Research Unit, Scala House, Holloway Circus, Birmingham B1 1EQ

Ref.2- Riziká požiaru a explózie v gumárenskom priemysle vo Veľkej Británii,
R. Davies, Report R.016, vydal The Insurance Technical Bureau, Londýn, Január
1976

Ref.3 – MSDS prírodný kaučuk Malajzia, pripravené Malaysian Rubber producers
Research Association, Tun Abdul Razak Laboratory, Brickendonbury, Hertford,
SG13 8 NI, Júl 1977, revidované: Február 1990

Ref.4: Medzinárodné štandardy kvality a balenia stupne prírodného kaučuku, „The
Green Book“ publikovaná Rubber Manufacturers Association, inc. 1400 K.Street,
N.W.Washington, D.C.2005, Január 1979

Oddelenie vydania MSDS: Technické oddelenie

Kontakt: p. R. Newell, technický manažér

Udávame, že informácie uvedené v tomto dokumente sú pravdivé. Akokoľvek
nemôžeme prijať zodpovednosť alebo povinnosť za následky vyplývajúce z jeho
používania.