

List s bezpečnostnými údajmi podľa 91/155/EHS

Dátum tlače: 12.05.2005

prepracované dňa: 12.05.2005

1 Označenie látky/prípravku a firmy

- Údaje o produkte
- Obchodný názov: METALSTAR FE 82 K
- Číslo artikla: 038039
- Použitie materiálu /prípravku Mastiaci olej
- Výrobca/dodávateľ:
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Tel.: 0049 (0) 897876-0
Fax: 0049 (0) 897876-333
- Informačné oddelenie: Material Compliance Management
- Informácie v prípade núdze: 0049 (0) 897876-700

2 Zloženie/údaje o zložkách

- Chemická charakteristika
- Popis: Minerálny (-e) olej(-e)
- Nebezpečné obsiahnuté látky: odpadá
- Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

3 Možné nebezpečenstvá

- Označenie nebezpečenstva: odpadá
- Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:
Výrobok nemusí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.
- Klasifikačný systém:
Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

4 Opatrenia prvej pomoci

- Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- Po kontakte s pokožkou: Umyť mydlom a veľkým množstvom vody.
- Po kontakte s očami:
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- Po prehltnutí: Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

5 Opatrenia na likvidáciu požiaru

- Vhodné hasiace prostriedky:
Vodná hmla
Pena
Hasiaci prášok
Kysličník uhličitý

(pokračovanie na strane 2)

SK

List s bezpečnostnými údajmi podľa 91/155/EHS

Dátum tlače: 12.05.2005

prepracované dňa: 12.05.2005

Obchodný názov: METALSTAR FE 82 K

(pokračovanie zo strany 1)

- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **Zvláštne ohrozenie pôsobením látky, jej splođín horenia alebo vznikajúcich plynov:**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
uhľovodíky
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Bežné opatrenia pri požiariach chemikálií
- **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

6 Opatrenia v prípade mimovoľného úniku

- **Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:**
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
- **Opatrenia týkajúce sa životného prostredia:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **Postup pri čistení/zobieraní:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

7 Manipulácia a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu:** Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Skladovať oddelene od potravín.
Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

8 Ohraničenie expozície (pôsobenia na pracovníka) a osobné ochranné prostriedky

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Zabrániť dlhodobejšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
- **Ochrana rúk:** Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

(pokračovanie na strane 3)

Dátum tlače: 11.05.2005

prepracované dňa: 27.01.2005

Obchodný názov: WOLFRAKOTE TOP PASTE

· **Ochrana očí:** nevyžaduje sa.

(pokračovanie zo strany 2)

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

- | | |
|---|--|
| · Forma: | pastovitý |
| · Farba: | svetlosivý |
| · Pach: | špecifické pre produkt |
| · Zmena skupenstva | |
| Bod odkvapnutia: | > 250°C (DIN ISO 2176) |
| · Bod vzplanutia: | Nepoužiteľný |
| · Nebezpečenstvo výbuchu: | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| · Hustota pri 20°C: | 1,3 g/cm ³ |
| · Rozpustnosť v / miešateľnosť s | |
| Voda: | nerozpustný |

10 Stabilita a reaktivita

- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **Nebezpečné reakcie** Reakcie s oksidovadlami.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
žiadna sa nevzťahuje na okolnosť, že pri určenom zaobchádzaní nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozpadu.

11 Údaje k toxikológii

- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Dlhodobý kontakt s pokožkou môže zapríčiniť podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

12 Údaje k ekológii

- **Ekotoxické účinky:**
- **Správanie v čističkách:** Produkt sa dá mechanicky odlúčiť.
- **Všeobecné údaje:** Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

13 Inštrukcie na likvidáciu

- **Produkt:**
- **Odporúčanie:** Môže byť spálený pri dodržaní miestnych úradných predpisov.
- **Zatried'ovacie číslo odpadu:**
Pre tento výrobok nie je možné určiť číslo kľúča odpadu podľa európskeho katalógu o odpadoch (EAK), pretože jeho priradenie je povolené až podľa účelu použitia spotrebiteľom. Číslo kľúča odpadu sa musí určiť po dohovore s regionálnou inštitúciou na likvidáciu odpadu.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

SK

(pokračovanie na strane 4)

List s bezpečnostnými údajmi podľa 91/155/EHS

Dátum tlače: 11.05.2005

prepracované dňa: 27.01.2005

Obchodný názov: WOLFRAKOTE TOP PASTE

(pokračovanie zo strany 3)

14 Údaje o preprave

- Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):
- Trieda ADR/RID: -
- Námorná preprava IMDG:
- Trieda IMDG: -
- Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:
- Trieda ICAO/IATA: -
- Preprava/d'alšie údaje: Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

15 Predpisy

- Označovanie podľa smerníc EHS:
Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu "Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi" v jej poslednom platnom znení.
Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.
- Zvláštne označenie určitých zmesí:
obsahuje N-alkylated benzotriazole. môže vyvolávať alergické reakcie

16 Ostatné údaje

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- Oddelenie vystavujúce údajový list: Material Compliance Management
- Partner na konzultáciu: Tel.: +49 (0) 897876-1564
- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK