

1 * Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1	Název výrobku	EMKARATE RL 32-3MAF
	Registrační číslo	bude doplněno po registraci podle nařízení EP a RADy (ES).č. 1907/2006
1.2	Použití	Užívá se jako: mazivo, mazací olej
1.3	Výrobce	UNIQEMA Wilton Centre, Wilton Redcar TS10 4 RG England Tel.: +44(0) 1642 456699
	Dovozce, 1.distributor	Frosttechnika s.r.o., Přátelství 172 Praha 10 – Uhřetěves, Česká republika IČO: 45280991 tel.: +420 267 900 151 fax: +420 267 900 158 e-mail: info@frosttechnika.cz
1.4	Tísňové volání	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 24 hodin denně tel: +420 224 919 293

2 * Identifikace nebezpečnosti

2.1 Látka / přípravek není klasifikovaný podle zákona č. 356/2003 Sb. jako nebezpečný.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

R-věta:

S-věta:

Úplné znění R-vět a S-vět je uvedeno v bodě 16.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku:

Toto hodnocení zdravotní závadnosti je založeno na dostupných informacích o složkách směsi a podobných produktech.

Dráždivé účinky na oči člověka jsou nepravděpodobné.

Může způsobit podráždění kůže.

Orální toxicita je nízká, ale požití může způsobit podráždění trávicího traktu.

3 * Složení / informace o složkách

Další názvy látky

Ester

NEBEZPEČNÉ PŘÍMĚSY

Neobsahuje žádné nebezpečné příměsi.

4 * Pokyny pro první pomoc



Nadýchání

Vyvést postiženého z kontaminovaného prostoru. Poskytnout odbornou lékařskou pomoc pokud přetrvávají příznaky nevolnosti.

Potřísnění

Postižená místa spláchnout vodou. Odstranit kontaminovaný oděv. Zasaženou kůži omýt množstvím vody a mýdlem. Dojde-li k podráždění pokožky, je třeba poskytnout odborné ošetření lékařem.

Zasažení očí

Okamžitě vymýt oči roztokem na výplach očí nebo alespoň čistou vodou, víčka nutno držet oddělená po dobu nejméně 10-ti minut. Je nutné lékařské ošetření.

Požítí

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a vypijte 200 – 300 ml vody . Vyhledejte lékařské ošetření, projeví-li se nežádoucí účinky.

Další lékařská péče

Doporučuje se symptomatické ošetření a podpurná terapie.

5 * Opatření pro hašení požáru

Požární riziko je malé. Zapálení je nepravděpodobné s výjimkou vysokých tepelných toků. Tepelný rozklad vede ke tvorbě dráždivých produktů v plynné formě.

Hasební prostředky

Použít hasební prostředky odpovídající prostředí, kde došlo k požáru. Vodu je třeba používat opatrně s ohledem na možný prudký vývin páry.

Protipožární ochranné prostředky

Vhodné ochranné prostředky pro ochranu dýchacího traktu, nezávislý dýchací přístroj.

Údaje o výbušnosti

Citlivost na mechanický náraz

Nejsou údaje.

Citlivost vůči statickému výboji

Nejsou údaje.

6 * Opatření v případě náhodného úniku

Osoby likvidující únik musí být vybaveny vhodnými osobními ochrannými prostředky včetně pomůcek pro ochranu dýchacího traktu (viz. odd. 8).

Za předpokladu, že je to bezpečné a proveditelné, je třeba izolovat zdroj úniku.

Je nutno zabránit průniku do odpadních vod, kanalizace a drenáží. Rozlitý produkt je třeba zasypat pískem, zeminou nebo jiným adsorpčním materiálem. Směs se pak musí ve vhodném kontejneru předat k odborné likvidaci. Prostor zasažený uniklou látkou je třeba umýt vodou a detergentem.

Vylití látky nebo neovladatelné vytékání do vodního toku je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.

7 * Zacházení a skladování

Manipulace

Vyhňte se opakovanému nebo dlouhému kontaktu s pokožkou a vniknutí do očí.
Zabraňte vdechování vzduchu se zvýšenou koncentrací par nebo s mlhou produktu.
Tepelný rozklad způsobuje vývin dráždivých plynů. Jejich inhalaci je třeba rovněž zabránit.

Skladování

Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly. Vhodnými obaly jsou obaly z běžné oceli. Je nezbytné zabránit přístupu vlhkosti a vlhkého vzduchu, proto všechny zásobníky a obaly musí mít dokonale těsnící uzávěry.

Skladovací teploty: běžné okolní teploty bez přímého slunečního ozáření.
Skladovatelnost: 2 roky

8 * Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Povolený limit koncentrace na pracovištích

Není přidělena žádná přípustná mez pracovního kontaktu.

Technická opatření

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Pomůcky pro ochranu dýchacího traktu nejsou nutné, pokud je zajištěna dostatečná ventilace.

Pravidla správné provozní praxe vyžadují používání rukavic a ochranných brýlí s postranními štíty.

Jiná ochrana

Snadno přístupná sprcha na pracovišti a přípravek na výplach očí.

9 * Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální forma	kapalina
Barva	lehce nažloutlá
Odér (zápach)	mírný
PH hodnota	neuvádí se
Teplota varu	>300 °C
Teplota vzplanutí	254 °C (otevřený pohárek)
Meze hořlavosti	neuvádí se
Teplota samovznícení	390 °C
Tlak par (mmHg)	< 6,5 při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozpustnost v jiných kapal.	neuvádí se
Bod tuhnutí	neuvádí se
Kinematická viskozita	30,8 cSt při 40 °C
Kinematická viskozita	5,6 cSt při 100 °C
Hustota (g/ml)	0,972 při 20 °C
Bod tuhnutí	- 45 °C

10 * Stálost a reaktivita

Stabilita

Stabilní za normálních podmínek

Nebezpečné reakce

Neslučitelné materiály jsou: silná oxidační činidla.

Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy.

Nebezpečné polymerace

Nenastane.

11 * Toxikologické informace

Toto vyhodnocení rizika je založeno na dostupných informacích o podobných produktech.

Styk s pokožkou

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice kůže může mít za následek mírné podráždění v místě styku. Podle analogie s podobnými látkami nezpůsobuje tento produkt senzitivaci kůže.

Dlouhodobé účinky

Krátkodobé studie s uvážením molekulární struktury ukázaly nepravděpodobnost karcinogenních účinků na člověka.

12 * Ekologické informace

Produkt je v podstatě nerozpustný ve vodě.

Odolnost a degradace

(OECD 301B) (28 dní) 75,7%

Produkt je značně biodegradabilní ve vodě.

Toxicita

Toto vyhodnocení rizika pro životní prostředí je založeno na informacích dostupných o podobných produktech.

Nízká toxicita pro ryby.

Nízká toxicita pro bakterie.

Ovlivnění procesu čištění odpadních vod

Produkt je do značné míry odstraněn během procesu biologického čištění.

13 * Pokyny pro odstraňování

Doporučení

Nejlepším způsobem je sběr a recyklace použitého nebo odpadního materiálu. Není-li to možné, likviduje se odpad ve schválených spalovnách vybavených absorbéry na kyselé plyny ze spalin a na další toxické produkty.

Další údaje

Odstraňování odpadů se řídí zákonem č. 185/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů.

14 * Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako rizikový či nebezpečný pro přepravu v RID/ADR – ADNR – IMDG – ICAO/IATA – DGR.

15 * Informace o předpisech

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro dodávky ani použití.

Tento dokument byl připraven v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb. včetně platných vyhlášek a nařízení a zákonem č. 258/2000Sb., ve znění pozdějších předpisů včetně nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Pro zpracování dokumentu byl využit aktuální Bezpečnostní list pro Emkarate 32-3MAF, vydaný a připravený výrobcem látky, firmou UNIQEMA.

16 * Další informace

Riziková fráze:

Bezpečnostní fráze:

Je nutno se přesvědčit, zda pracovníci jsou proškoleni pro práci s chemickými látkami a přípravky, ochrannými pomůckami, v bezpečnosti práce a požární ochraně.

Tento dokument byl připraven v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku.

Pro zpracování dokumentu byl využit aktuální Bezpečnostní list pro Emkarate RL 32CF, vydaný v červnu 2002 a připravený výrobcem látky, firmou Uniqema v souladu s nařízením ES č.: 2001/58/EC.

Tato nová verze obsahuje změny v bodech 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 a 16.

Informace poskytované v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a co nejpřesněji, je však na konečném uživateli aby posoudil jejich vhodnost pro jeho specifické účely použití. Uniqema Ltd., jako výrobce, ani firma Frosttechnika s.r.o., jako její autorizovaný distributor a dovozce látky, nemůže zaručit vhodnost produktu pro každé zvláštní použití a nelze očekávat žádné vázané záruky nebo podmínky kromě těch vyhrazených zákonem. Nelze předpokládat svobodu využití patentů a dalších chráněných práv.