

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhl. č. 231/2004 Sb.)

Název výrobku:

KEMAZIM OC

Datum vydání: 10.4.2006

Datum revize:

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Identifikace látky/přípravku: KEMAZIM OC
Číslo CAS: ---
Číslo ES (EINECS): ---
Další názvy: ---
Použití látky/přípravku: urychlovač tuhnutí a přísada pro zimní betonování
Identifikace výrobce: KEMA Puconci d.d., 9201 Puconci, Slovinsko
Telefon: 00386 25 459 500
Identifikace dovozce: KEMA stavební materiály, s.r.o., Sviadnov 435, PSČ 739 25
IČO: 27763552
Telefon: 558 655 222
Telefonní číslo pro mimořádné situace: 224 919 293 (24 hodin denně)
Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, Praha 2

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Složení výrobku: vodný roztok dusičnanu vápenatého
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: neobsahuje nebezpečné látky

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona: Přípravek nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění. Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: může způsobit podráždění očí a kůže
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: ---
Možné nesprávné použití látky/ přípravku: ---
Další údaje: nebezpečí ohně po vypaření vodní části roztoku

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Ihned se přemístit na čerstvý vzduch v případě náhodné inhalace výparů z přehřátí nebo spalování.
Při styku s kůží: Svléci kontaminovaný oblek a zasažené místo omýt vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
Při zasažení očí: Vyplachovat oči větším množstvím vody cca 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc.
Při požití: Vypláchnout řádně ústa, vypít 1-2 sklenice vody. Vyhledat lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: proud vody
Nevhodná hasiva: ---
Zvláštní nebezpečí: při požáru se mohou uvolňovat kysličníky dusíku
Zvláštní hasební pomůcky: ochranný oblek, dýchací přístroj

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření na ochranu osob: zamezit styku s kůží nebo očima, používat ochranný oděv, rukavice a obuv, ochranný štít nebo brýle

Preventivní opatření na ochranu

životního prostředí: zabránit vniknutí do veřejné kanalizace nebo povrchových vod
Doporučené metody čištění a zneškodnění: větší množství odčerpát do příslušné nádoby, k odtranění zbytkového znečištění použít vhodný sorpční materiál např. piliny, písek, Vapex.

7. Pokyny pro skladování a zacházení s látkou

Pokyny pro zacházení: Nutno zamezit kontaktu látky s očima, pokožkou, a oděvem. Při práci s látkou nejíst, nepít a nekouřit, umýt si řádně ruce před přestávkou a na konci pracovní směny. Dodržovat obecné zásady pracovní hygieny a bezpečnosti práce. Vzniká nebezpečí po vypaření vodní části.

Pokyny pro skladování: Je nezbytně nutné zabránit vyschnutí látky.

Vhodný materiál pro skladování : PE kontejnery, sudy a nádoby

Specifické použití: ---

8. Omezování expozice

Expoziční limity: ---

Omezování expozice: ---

Ochrana dýchacích orgánů: ---

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže: běžný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí: zabránit nekontrolovatelnému úniku do životního prostředí

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Vzhled (při 20 °C): bezbarvá až nažloutlá čirá tekutina

Zápach: bez zápachu

pH: 6 - 7

Bod varu: 100 °C

Bod vzplanutí: ---

Hořlavost: ---

Výbušné vlastnosti: ---

Oxidační vlastnosti: po odpaření vznikají zbytkové dusičnany

Tenze par: ---

Hustota (při 20 °C): 1,35 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: rozpustný ve všech poměrech

Rozpustnost v tucích: ---

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol-voda: ---

Viskozita: ---

Hustota par: ---

Rychlost odpařování: ---

Další informace: ---

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky za nichž je výrobek stabilní: stabilní za normálních podmínek

Podmínky, kterým je třeba zamezit: je nezbytné se vyhnout tepelnému rozkladu látky

Materiály s nimiž látka nesmí přijít do styku: silné zásady a kyseliny, silná oxidační činidla

Nebezpečné produkty rozkladu: kysličníky dusíku

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): ---

LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): ---

LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): ---

LC₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): ---

Subchronická - chronická toxicita: ---

Senzibilizace: ---

Karcinogenita: ---

Mutagenita: ---

Toxicita pro reprodukci: ---

Zkušenosti u člověka: možnost podráždění kůže a očí

Provedení zkoušek na zvířatech: ---

Další údaje: akutní toxicita přípravku nebyla pozorována

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Akutní toxicita pro vodní organizmy:

LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): ---
EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): ---
IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): ---

Mobilita: ---

Perzistence a rozložitelnost: ---

Toxicita pro ostatní prostředí: ---

Bioakumulační potenciál: ---

Další údaje: za normálních podmínek nemá nepříznivé účinky na životní prostředí

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Způsoby zneškodňování látky / přípravku: Nepoužitelné zbytky se shromažďují v těsně uzavřených polyetylenových nádobách. Při likvidaci se postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Způsoby zneškodňování

kontaminovaného obalu:

Kontaminovaný obal musí být zneškodněn jako odpad podle zákona č. 125/1997 Sb., kód druhu odpadu 15 01 02 „plastový obal“, nebo může být po pečlivém očištění použit znovu.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní přeprava: ADR/RID: ---
Třída: ---
Číslice / písmeno: ---
Výstražné tabule: ---
Číslo UN: ---

Vnitrozemská vodní přeprava: ADN/ADNR: ---
Třída: ---
Číslice / písmeno: ---
Kategorie: ---

Námořní přeprava: IMDG: ---
Třída: ---
Číslo UN: ---
Typ obalu: ---
Látka znečišťující moře: ---
Technický název: ---

Letecká přeprava: ICAO/IATA : ---
Třída: ---
Číslo UN: ---
Typ obalu: ---
Technický název: ---

Další informace: Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě. Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích, chráněný před povětrnostními vlivy, především před deštěm.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Právní předpisy, které se vztahují

na látku / přípravek :

zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech

zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích

Informace na obalu týkající se:



Ochrany zdraví:	---
Nebezpečné látky:	---
Výstražný symbol nebezpečnosti:	---
Další informace:	Výrobek není klasifikován jako chemická nebezpečná látka ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. a podle nařízení vlády č. 25/1998 Sb.
R-věty (úplné znění):	---
S-věty (úplné znění):	S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí S24/25 Zamezte styku s kůží a očima S29 Nevylévejte do kanalizace
Povinné označení podle přílohy č. 10 vyhl. 232/2004 Sb.:	---
Omezení uvedení na trh a použití:	---

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Prohlášení: Tento bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností s výrobkem a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Uvedené údaje nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Uživatel výrobku je povinen dodržovat všechny předpisy z hlediska bezpečnosti práce, hygieny a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí.