

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa zákona č. 163/2001 v znení novších predpisov)

Dátum vydania: 10.12. 2004

Strana 1 z 5

Dátum revízie:

Názov výrobku:

KAMIX

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A DOVOZCU

Obchodný názov prípravku:

KAMIX

Ďalšie názvy látky:

Použitie prípravku

Určené alebo doporučené
použitie prípravku

prášok určený k odstráneniu vodného kameňa v potrubí

Identifikácia dovozcu:

Meno alebo obchodné meno: QUADROFLEX s.r.o.

Miesto podnikania alebo
sidlo:

Nová Osada 11, 929 01 Dunajská Streda

Identifikačné číslo: 31435998

Telefón: 031/ 552 86 01, 0905 693 652

Fax: 031/ 552 77 83

Telefónne číslo pre mimoriadne situácie

Núdzové telefónne číslo: 02/ 54 77 41 66 Toxikologické informačné centrum, Limbova 5, 833 05
Bratislava

2. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Názov zložky	Konc. %	Číslo CAS	Číslo EC	Symbols	R-veta
Kyselina amidosírová	~ 85	5329-14-6	226-218-8	Xi	36/38-52/53
Kyselina citrónová	~ 17	77-92-9	201-069-1	Xi	36

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Prípravok je klasifikovaný ako dráždivý

Nebezpečné účinky na zdravie: dráždi oči a pokožku, riziko vážneho poškodenia očí

Nebezpečné účinky na zdravie a životné prostredie:

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Ďalšie možné riziká

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Všeobecné pokyny: Pri požití, zasiahnutí očí alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri vdýchnutí: Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a udržovať ho v klude. Pri bezvedomí uložiť do stabilizovanej polohy na boku a prepraviť k lekárovi. Ak postihnutý nedýcha sám, zahájiť umelé dýchanie
Pri styku s kožou: Okamžite odložiť kontaminovaný odev a kožu umyť vodou a mydlom, dobre opláchnuť, v prípade obtiaží vyhľadajte lekársku pomoc
Pri zasiahnutí očí: Očné viečka držať otvorené a okamžite vyplachovať veľkým množstvom tečúcej vody minimálne 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití: Osobám v bezvedomí alebo v kŕčoch nepodávať nič ústami. Nevyvolávať zvracanie. K ďalšiemu ošetrovaniu okamžite privolať lekára. Ak je postihnutá osoba pri vedomí, zriediť obsah žalúdka 3 až 4 pohármi vody.
Ďalšie údaje: Lekárovi predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa zákona č. 163/2001 v znení novších predpisov)

Dátum vydania: 10.12. 2004

Strana 2 z 5

Dátum revízie:

Názov výrobku:

KAMIX

5. OPATRENIA PRE PROTIPOŽIARNY ZÁSAH

Vhodné hasiace látky: pena, suché chemikálie, vodný prúd
Nevhodné hasiace látky: plný prúd vody
Zvláštne nebezpečie: pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické oxidy uhlíku
Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Ochranný odev a rukavice. Izolačný dýchací prístroj
Ďalšie údaje: zabrániť úniku požiarnej vody do kanalizácie

6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: dostatočná ventilácia pracovného priestoru, zabrániť tvorbe prachu, zabrániť kontaktu s kožou a očami používať predpísané ochranné pomôcky (viď kap. 8)
Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: zabrániť vniknutiu neriedeného prípravku do kanalizácie, povrchových, podzemných vôd a pôdy
Doporučené metódy čistenia a znehodnotenie: vysypaný prípravok opatrne pozametáť, umiestniť do vhodného kontajnera a zneškodniť v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení, pri odpratani zabráňte tvorbe prachu, pokiaľ sa na rozsypaný produkt dostane voda bude mať roztok kyslú reakciu a je potrebné rozriediť ho silným prúdom vody alebo neutralizovať zásaditým roztokom
Ďalšie údaje: pri nehodách s únikom väčšieho rozsahu informovať príslušné úrady

7. POKYNY PRE ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Pokyny pre zaobchádzanie: Zabezpečiť dobré vetranie / odsávanie na pracovisku. Zamedziť styku s kožou a očami. Nevdychovať prach. Nejesť, nepiť a nefajčiť pri používaní, pred prestávkami a po práci dôkladne umyť ruky. Odložte všetok kontaminovaný odev
Pokyny pre skladovanie: Nádoby skladujte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladovať spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OCHRANA OSOBY:

Technické opatrenia: dostatočné miestne vetranie pracoviska

NPHV: ostatný pevný aerosól: 10mg/m³

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest: Pokiaľ dôjde alebo hrozí zvrátenie prachu použiť respirátor alebo ochrannú masku
Ochrana očí: ochranné okuliare
Ochrana rúk: ochranné rukavice
Ochrana kože: ochranné pracovné oblečenie
Ďalšie údaje:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa zákona č. 163/2001 v znení novších predpisov)

Dátum vydania: 10.12. 2004

Strana 3 z 5

Dátum revízie:

Názov výrobku:

KAMIX

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo (pri 20°C):	pevné, prášok
Farba:	biela
Zápach (vôňa):	bez zápachu
Hodnota pH (pri 20°C):	2 (vodný roztok)
Teplota (rozsah teplôt) tuhnutia (°C):	-
Teplota (rozsah teplôt) varu (°C):	-
Bod vzplanutia (°C):	-
Horľavosť:	-
Samozápalnosť:	-
Prah výbušnosti:	horný prah (% obj.): - dolný prah (% obj.): -
Oxidačné vlastnosti:	-
Tlak pár (pri 20°C):	-
Hustota (pri 20°C):	-
Rozpustnosť (pri 20°C):	
– vo vode	plne rozpustný
– v org. rozpúšťadlách	-
(všetne špecifikácie oleja):	-
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Ďalšie údaje:	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný:	pri doporučenom spôsobe použitia a skladovania
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:	zaliatie vodou – vzniká kyslý roztok
Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku:	silné oxidovadlá
Nebezpečné rozkladné produkty:	-
Ďalšie údaje:	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nebezpečné účinky na zdravie

Vdychovaním:	vdychovanie prachu môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest
Stykom s kožou:	dráždi pokožku
Kontaktom s očami:	riziko vážneho poškodenia očí
Požítím:	môže silne podráždiť tráviaci trakt
Ďalšie informácie:	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa zákona č. 163/2001 v znení novších predpisov)

Dátum vydania: 10.12. 2004

Strana 4 z 5

Dátum revízie:

Názov výrobku:

KAMIX

Účinky pri dlhdoberj a predĺženej expozícii

Senzibilizácia: prípravok nevyvoláva senzibilizáciu vdychovaním a stykom s kožou
Karcinogenita: -
Mutagenita: -
Toxicita pre reprodukciu: -
Ďalšie informácie: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita:

Ryby: LC₅₀ Pimephales promelas 70 mg/l/96 hod (kys. sulfamidová)
LC₅₀ Poecilia reticulata > 2 000 mg/l/24 hod (kys. sulfamidová)
LC₅₀ Lepomis macrochirus 1516 mg/l/96 hod (kys. citronová)
Dafnie: EC₅₀ Daphnia magna cca 120 mg/l/120 hod (kys. citronová)
Riasy:
Mikroorganizmy: Baktérie: EC₅₀ Pseudomonas putida > 10 000 mg/l (kys. citronová)

Ďalšie informácie:

Možný dopad na čistiarne odpadových vôd:

Perzistencia a rozložiteľnosť:

Stabilita vo vode:

roztok 97 g/l hydrolyzuje 8 mesiacov (kys. sulfamidová)
10% roztok hydrolyzuje 120 h pri 50 °C (kys. sulfamidová)

Rozložiteľnosť:

10% roztok hydrolyzuje 12 mesiacov pri 25 °C (kys. sulfamid.)

Biodegradácia:

roztok 6g/l98% 48 hod (kys. citronová)

CHSK:

Ďalšie údaje

Trieda ohrozenia vôd (WGK):

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Zneškodňujte v súlade s ustanovením zákona č. 223/2001 Zb., o odpadoch v platnom znení.
- 13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Vypláchnuť vodou, zneškodniť v súlade s ustanovením zákona č. 223/2001 Zb., o odpadoch v platnom znení.
- 13.3 Ďalšie údaje: -

14. INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

ADR/RID: Trieda: 9

UN kód: 3077

Číslica/písmeno: 12/c

Bezpečnostná značka: 9

Identif. číslo nebezpečnosti: 90

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

Informácie uvedené na obale:

Celková klasifikácia látky/prípravku

dráždivý

Písmenný symbol nebezpečnosti

Xi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa zákona č. 163/2001 v znení novších predpisov)


Dátum vydania: 10.12. 2004

Strana 5 z 5

Dátum revízie:

Názov výrobku:

KAMIX

Grafický symbol nebezpečnosti		Xi  dráždivý
R-vety	36/38-41-52/53	R36/38 Dráždi oči a pokožku R41 Riziko vážneho poškodenia očí R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
S-vety	(2-)-24/25-26-62-61	S(2) Uchovávajúte mimo dosahu detí S24/25 Zabráte kontaktu s pokožkou a očami S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie S61 Zabráň te uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
Iné dôležité informácie zo zákona		
Právne predpisy na úrovni SR		Zákon 163/2001 Z.z., o chemických látkach a chemických prípravkoch a o zmene niektorých zákonov Vykonávacie predpisy k tomuto zákonu
16. ĎALŠIE INFORMÁCIE		
<i>Zoznam R-viet použitých v karte:</i> R36 Dráždi oči R36/38 Dráždi oči a pokožku R41 Riziko vážneho poškodenia očí R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia <i>Pokyny pre školenia</i> Školenia bezpečnosti práce pre zaobchádzanie s chemickými látkami <i>Doporučené obmedzenia v použití</i> <i>Ďalšie informácie:</i> Údaje o NPHV (najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády SR č. 45/2002. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú naším najlepším znalostiam výrobku v dobe publikácie. Tieto informácie slúžia len k správnejšej a bezpečnejšej manipulácii, skladovaniu, doprave a odstráneniu výrobku. Nie je možné na ne hľadiť ako na záruku, alebo objasnenie kvality výrobku. Tieto informácie se vzťahujú len na výslovne udaný materiál a neplatia, ak sú použité v kombinácii s inými materiálmi alebo inými, v texte tejto karty výslovne neudanými procesmi. Všetky obsahové látky tohoto výrobku sú uvedené v EINECS, NLP alebo ELINCS <i>Zdroje údajov:</i> odborná databáza a ďalšie predpisy súvisiace s chemickou legislatívou <i>Revízia listu</i>		