

AFKALKNING

Udstedelsesdato: 05-03-2008

Erstatter: nyoprettet

1. Identifikation af produktet og firmaet

PR-Nr.:	2067920	Producent	Importør
Produktnavn:	AFKALKNING	Aqua Mix Inc. 250 Benjamin Drive Corona, 92879 +1 (877) 278 2311	Stonetreatment ApS Engager 2-4 2605 Brøndby +45 43 75 25 65
Anvendelse:	Anvendes til rengøringsopgaver afnatursten, fliser, murværk osv.		
Nødtelefon:	Ved ulykker, ring 112		


2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Klassificeringspligtige stoffer efter miljøministeriets regler.

Navn: CAS-Nr.:	EC-Nr.:	EC-Index-Nr.:	Mærkning:	Indhold:
Fosforsyre 7664-38-2	231-633-2		C;34	21%

R-sætningernes fulde ordlyd er gengivet under pkt. 16.

3. Fareidentifikation

Klassifikation:	Sundhedsfarlige egenskaber
 Lokalirriterende	Irriterer øjnene og huden. Opbevares utilgængeligt for børn. Kommer stoffet i øjnene, skyldes straks grundigt med vand og læge kontaktet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

I tvivlstilfælde kontaktes læge eller skadestue. Medbring altid denne brugsanvisning.

Øjne:	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes. Fortsæt skylningen i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Ved fortsat irritation: Søg læge.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indånding:	Søg frisk luft. Personen holdes under opsyn. Ved ildebefindende søg straks læge.
Indtagelse:	FORSØG IKKE AT KASTE OP. Drik 1 til 2 glas vand. Søg straks læge.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:	Kan ikke brænde. Afstem slukningsmiddel til omgivelserne.
Slukningsmidler, som ikke må anvendes:	Ej relevant.
Anvendes:	
Egnede slukningsmidler:	Selve produktet er ikke brandbart.
Slukningsmidler, som ikke må anvendes:	Ej relevant.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personbeskyttende forholdsregler:	Brug personlige værnemidler jf. pkt. 8. Sørg for god ventilation.
Miljøbeskyttende forholdsregler:	Må ikke hældes i kloakfløb.
Metode til oprydning:	Opsuges med absorberende materiale, f.eks. sand eller granulat. Spul området med vand.
Yderligere henvisninger:	Ingen.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:	Se punkt 8.
Opbevaring:	Opbevares i lukket originalemballage på et sted med rigelig ventilation. Opbevares adskilt fra baser og metaller. Uvedkommende bør ikke have adgang til opbevaringsrummet.

8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

På arbejdsstedet bør der være let adgang til rigeligt rindende vand og øjenskylleflaske.

Specifikke kontrolparametre:	Fosforsyre	Værdi - 1mg/m ³
Personlige værnemidler: Åndedrætsværn	Normalt ikke nødvendigt. Ved risiko for indånding af aerosoler og ved utilstrækkelig ventilation anvendes egnet åndedrætsværn.	
Øjenværn	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.	
Beskyttelseshandsker og -tøj	Benyt handsker af butyl- eller nitrilgummi, samt evt. egnet beskyttelsesdragt. Gennembrudstid = 3 timer.	
Kontrol af erhvervsmæssig eksponering:	Undgå indånding af dampe. Arbejdsstedet skal være godt ventileret. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Vask hænder og forurenede hudområder med vand og sæbe efter endt arbejde. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Opbevares adskilt fra baser og metaller. Uvedkommende bør ikke have adgang til opbevaringsrummet.	

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk-kemiske egenskaber, som de er oplyst af producenten.

Udseende:	Pink klar væske.	Lugt:	Lugt af kirsebær
pH:	1,1	Kogepunkt:	100°C
Antændelighed:	-	Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-	Damptryk:	30mmHg (20°C)
Vægtfylde:	1,126g/cm ³	Vandopløselighed:	Fuldt opløseligt
Fedtopløselighed:	-	Fordelingskoeff. octanol-vand:	-
Viskositet:	-	Damptryk:	-
Fordampningshastighed:	-		

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, som skal undgås:	Undgå kraftig opvarmning.
Materialer, som skal undgås:	Undgå kontakt med metaller, da der kan dannes hydrogen.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved opvarmning til meget høje temperaturer kan der udvikles meget giftige gasser.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut giftighed:	Forstøvede opløsninger af fosforsyre kan virke irriterende på luftvejene. Risiko for irritation af slimhinderne kan give åndedrætsbesvær. I særligt alvorlige tilfælde kan der opstå lungeødem (med vand i lungerne) i op til 2 dage efter eksponering. Virker irriterende på huden, med rødmen og smerter. Sår efter fosforsyre heler langsomt, og der kan forekomme gule eller brune pletter på huden. Virker irriterende på øjnene med rødme, smerter og uklart syn. Ved indtagelse irriteres slimhinderne i mave-tarm kanalen med smerter. Der kan opstå kvalme, diarre og opkastninger.
Yderligere toksikologisk information:	Fortyndede fosforsyreopløsninger kan ved gentagen eller langvarig hudkontakt give eksem.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:	Fosforsyre har lav giftighed overfor organismer der lever i vand. EC50 (96h, fisk) = >1000 mg/l (model).
Mobilitet:	Produktet er letopløseligt i vand, og vil hurtigt spredes.
Nedbrydelighed:	-
Bioakkumulationspotentiale:	Fosforsyre – ingen bioakkumulation. .
Andre negative virkninger:	Større udslip kan forskyde pH værdien lokalt i vand.

13. Bortskaffelse


Spild og rester bør ikke kommes i kloakken, men afleveres ved godkendt genbrugsstation.
EAK-kode: 20 01 29

14. Transport

UN-Nr.:	1805	Klasse:	Flydende 8 III
Betegnelse for forsendelse:	3 liter pr. emballage	Emballagegruppe:	ARD/RID
Begrænsede mængder:	12L pr. kolli		

15. Oplysninger om regulering

Efter miljøministeriets regler.

Mærkning:		Xi; Lokalirriterende. Indeholder: Fosforsyre (21%)
R-sætninger	R36/38	Irriterer øjnene og huden
S-sætninger	S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
	S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

16. Andre oplysninger

Ordlyd af R-sætninger fra pkt. 2.		
R-sætninger	R34	Ætsende
Personer under 18 år må ikke anvende produktet		