

Marmor- og keramikvask

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1 **Produktidentifikator:** Alfix Marmor- og keramikvask
PR-nummer: 2064113
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Produktet anvendes som rengøringsmiddel.
- 1.3 **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Alfix A/S
H.C. Ørsteds Vej 11-13
6000 Kolding
Tel.: +45 75 52 90 11
Fax: +45 75 50 40 11
e-mail: alfix@alfix.dk
Kontaktperson: Allan Nielsen / Frank Pingel

- 1.4 **Nødtelefon**
+45 75 52 90 11 (Alfix)
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Ifølge CLP (1272/2008)

Eye Irr. 2; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge EU (67/548 eller 1999/45)

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):



Signalord: Advarsel.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280).
Ved Vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Anden mærkning:
PR-nummer: 2064113

MAL-kode (1993):
Komponent: 0-5 (1993)
Brugsklar blanding: 0-5 (1993)

2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	Klassifi- cering
Trinatriumcitrat, dihydrat	6132-04-3	-	-	5-10 %		-
Natriumcumensulfonat	28348-53-0	248-983-7	-	5-10 %	-	Eye Irrit 2, H319.
Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	3-5 %	-	Eye Irrit 2 ; H319
Sulfochlorerede, forsæbede paraffinolie	68188-18-1	269-144-1	-	1-3 %	-	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
alpha,- Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate, sodium,salt	68585-34-2	500-223-8	-	1-3 %		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatrium salt	164462-16-2			< 1 %	01-0000016977-53	-
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	< 0,01 %		Skin Corr. 1A; H314

Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

PUNKT 4:

Førstehjælps-foranstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indåndning:

Bring den tilskadede komne til frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Kontakt læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejes i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hudkontakt:

Tag forurenede tøj af. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Hvis irritation ikke ophører: Kontakt lægen.

Øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig; Fremkald ikke opkastning. Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. Bevidstløse må ikke få væske. Ved bevidstløshed: Se indånding.

Forbrænding:

Ikke relevant.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af slimhinder, hud og øjne. Indånding kan give hoste, vejtrækningsvanskeligheder, svimmelhed og ubehag.

4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5:

Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Anvend skum, pulver eller kulsyre. Brug ikke vandtåge eller vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er ikke brandfarligt. Ved opvedning /brand kan der udvikles skadelige røggasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholder om muligt eller nedkøl med vand. Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.

PUNKT 6:

Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Sørg for god udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved spild til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildopsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Skyl stedet hvor spildet har fundet sted grundigt med vand. Efterfølgende håndtering af spild – se punkt 13.

**PUNKT 7:
Håndtering og opbevaring****PUNKT 8:
Eksponeringskontrol /
Personlige værnemidler****PUNKT 9:
Fysiske / kemiske egenskaber****6.4 Henvi sning til andre punkter:**

Se ovenfor.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdsrum skal være godt ventileret. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask hænder og forurenede områder om vand og sæbe efter arbejdets afslutning. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflasker. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med fordel bruges efter endt arbejde.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tillukket originalbeholder på et tørt og velventileret sted. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandfareklasse: -

7.3 Særlige anvendelser

Se anvendelse – pkt 1.

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier

- Natriumhydroxid, - ppm / 2 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 10 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 17 mg/kg bw/dag

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 10 mg/kg bw/dag

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 0,02 mg/kg

Exposure: Jord

PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 8,1 mg/L

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 0,17 mg/kg

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 0,017 mg/kg

Exposure: Havvandssediment

PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 0,2 µg/L

Exposure: Havvand

PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 20 µg/L

Exposure: Ferskvand

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Arbejdsrum skal være godt ventileret.

8.3 Personlige værnemidler

Indånding:

Ved utilstrækkelig ventilation: brug godkendt værnemaske med kombinationsfilter typeA/P2 (brunt/hvidt – mod organiske dampe/partikler). Filtrene har begrænsede levetid (bør udskiftes). Læs altid producentens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. PVC, neopren og vinyl. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstider, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Gul / orange væske

Lugt: Karakteristisk.

Lugtterskel: -

pH: ca. 11 (koncentreret); 10,5 (brugsopløsning)

Smeltepunkt/frysepunkt: -

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -

Flammepunkt: > 100°C
 Fordampningshastighed: -
 Antændelighed: -
 Øvre/nedre antændelses- eller
 Eksplosionsgrænser: -
 Damptryk: -
 Dampmassefylde: -
 Relativ massefylde: 1,13 g/ml
 Opløselighed i vand: Letopløselig
 Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -
 Selvantændelsestemperatur: -
 Dekomponeringstemperatur: -
 Viskositet: -
 Eksplosive egenskaber: -
 Oxiderende egenskaber: -

9.2 Andre oplysninger: -
**PUNKT 10:
Stabilitet og reaktivitet**
10.1 Reaktivitet

Stabilt ved normalt brug.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Kraftig opvarmning.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved opvarmning til meget høje temperaturer (spaltning) udskilles meget giftige gasser: Carbonoxider.

**PUNKT 11:
Toksikologiske oplysninger**
11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Substans	Art	Test	Eksponerings vej	Resultat
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatrium salt	Rotte	LD50	Oral	> 2000 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinatrium salt	Rotte	LD50	Dermalt	> 2000 mg/kg
alpha,- Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt	Rotte	LD50	Oral	> 2000 mg/kg
Sulfochlorerede, forsæbede paraffinolie	Rotte	LD50	Oral	1271 mg/kg
Sulfochlorerede, forsæbede paraffinolie	Rotte	LD50	Dermalt	> 5000 mg/kg
Natriumcarbonat	Rotte	LD50	Inhalation	2,3 mg/l/2h
Natriumcarbonat	Rotte	LD50	Oral	4090 mg/kg
Natriumcumsulfonat	Rotte	LD50	Oral	7000 mg/kg

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

11.2 Symptomer:

Indånding:

Ingen kendte.

Hud:

Kan virke irriterende med rødme og tør eller sprukket hud.

Øjne:

Irritation med rødme, hævelse, smerter og uklart syn. Fare for alvorlig øjenskade.

Indtagelse:

Irritation med rødme, hævelse, smerter og uklart syn. Fare for alvorlig øjenskade.

Langtidsvirkninger:

Gentagen hudkontakt kan give irritationseksem med affedtning af hud og rødme.

**PUNKT 12:
Miljøoplysninger**
12.1 Toksicitet:

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinitrium salt	Fisk	LC50	96h	> 200 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinitrium salt	Dafnier	EC50	48h	> 200 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinitrium salt	Alger	EC50	72h	> 200 mg/l
alpha,- Alkyl,C10-16,omega,- hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt	Fisk	LC50	96h	> 1mg/l
Sulfochlorerede, forsæbede paraffinolie	Dafnier	EC50	48h	4,72 mg/l
Sulfochlorerede, forsæbede paraffinolie	Alger	IC50	72h	246,89 mg/l
Sulfochlorerede, forsæbede paraffinolie	Fisk	LC50	96h	4,16 mg/l
Natriumcarbonat	Fisk	LC50	96h	300 mg/l
Natriumcumnulfonat	Dafnier	EC50	48h	265 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Sulfochlorerede, forsæbede paraffinolie: Nedbrydelig ifølge modificeret OECD

Screening test: 82%

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trinitrium salt: Nej. LogPow -4, BCF: Ingen data.

Sulfochlorerede, forsæbede paraffinolie: Nej: LogPow: 2,27. BCF: Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...: Log Koc= -3,0892, Kalkuleret fra LogPow ().
paraffinolie, sulfochlorerede...: Log Koc= 1,876013, Kalkuleret fra LogPow (Potentielt høj mobilitet.).

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger:

Udslip i større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet, og ændre balancen i økosystemerne.

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Udslip i større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet, og ændre balancen i økosystemerne.

**PUNKT 13:
Forhold vedr. bortskaffelse**

Kemikaliegruppe:	EAK kode:
H	20 01 29

H/Z	15 02 03 (absorptionsmidler forurennet med produktet)
-----	---

**PUNKT 14:
Transportoplysninger**

Produktet ikke omfattet som farligt gods ved transport.

14.1 UN-nummer: -

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: -

14.3 Transportfareklasse(r): -

14.4 Emballagegruppe:-

14.5 Miljøfarer: -

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -

14.7 Bulktransport iht. til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden: -

**PUNKT 15:
Oplysninger om lovmæssig
regulering**

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Børn og unge (personer under 18 år) må ikke udføre arbejde med produktet. Ved en arbejdspladsbrugsanvisning skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Anden mærkning:

Deklaration:

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16:
Andre oplysninger**

Faresætninger angivet under punkt 2, 3 og 16:

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation