

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

### 1.1. Produktidentifikator:

#### Stonetreatment Aktiv Flise og Beton

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Imprægnering af natursten, beton, etc.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Stonetreatment A/S

Vejlesvinget 5A Tlf.: +45 43752565

DK 2665 Vallensbæk Fax: +45 43752566

[www.stonetreatment.dk](http://www.stonetreatment.dk)

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): [altox@altox.dk](mailto:altox@altox.dk)

### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Alttox a/s har vurderet, at blandingen ikke skal klassificeres efter CLP (1272/2008).

### 2.2. Mærkningselementer:

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3. Andre farer: Ingen kendte.

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger: Fluorophosphate ester med små mængder opløsningsmiddel, overfladeaktivt stof og følgende:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	Stoffklassificering
< 10	Kaliumsilicat	1312-76-1	215-199-1	-	-	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335
< 10	Titandioxid*	13463-67-7	236-675-5	-	-	Ingen

\* Stoffet har en grænseværdi.

Ordlyd af faresætning(er) - se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Evt. let hud- og øjenirritation og affedning af hud med sprækkedannelse og rødme.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

## PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsuges med klud, granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

**6.4. Henvielse til andre punkter:**

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

Undgå indånding samt kontakt med hud, øjne og klæder. Vask, hvis huden bliver forurenet. Skift forurenet tøj.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Opbevares i veltillukket beholder på et køligt og velventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

**8.1. Kontrolparametre:**

AT-grænseværdi (bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer): 6 mg/m<sup>3</sup> (Titandioxid, beregnet som Ti)

DNEL/ PNEC: Ingen CSR.

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

**Indånding:** Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation og aerosoldannelse: Anvend godkendt maske (EN149) med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

**Hud:** Brug beskyttelsehandsker (EN374) f.eks. nitrilgummi (tykkelse > 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstider, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Ved spild på handsken skiftes denne straks, og hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe.

**Øjne:** Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende:	Væske
Lugt:	Ikke bestemt
Lugtterskel:	Ikke bestemt
pH (koncentrat)	10-11
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (Pa, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 15°C):	> 1
Opløselighed:	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm <sup>2</sup> /s, 40°C):	Ikke bestemt
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke relevant

**9.2. Andre oplysninger:**

Ingen relevante.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Kraftig opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Reagerer voldsomt med stærke syrer.

Reagerer med visse metaller (f.eks. aluminium, tin, og zink) under dannelse af eksplosiv gas (hydrogen).

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider og ætsende hydrogenfluorid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data	-	-
Dermal	Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data	-	-
Oral	LD <sub>50</sub> (oral, rotte) > 2000 mg/kg (Kaliumsilicat)	Analogi	IUCLID
Ætsning/irritation:	Hudirritation, kanin, 0,5g fugtet /24h (Kaliumsilicat)	Ingen information	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kaliumsilicat)	Ingen information	IUCLID
CMR:	Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe kan give irritation af luftvejene.

Hud: Kan virke affedtende og udtørrende på huden.

Øjne: Kan virke irriterende.

Indtagelse: Kan virke irriterende på slimhinderne med symptomer som kvalme, diarré, opkastning og hovedpine.

Kroniske virkninger: Ingen kendte

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Kaliumsilicat er kun svagt giftigt for vandlevende organismer.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>0</sub> (Leiciscus idus, 48h) > 500 mg/l (Kaliumsilicat)	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia Magna, 100 h) > 100 mg/l (Kaliumsilicat)	DIN 38412 (FW)	IUCLID
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

### 12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Til kommunal opsamlingsplads eller Nord (tidligere Kommunekemi).

#### Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 16 03 04 (rester)

H/Z 15 02 03 (Absorptionsmidler forurenet med produktet)

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. UN-nr.:** Ingen.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ingen.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen.

**14.4. Emballagegruppe:** Ingen.

**14.5. Miljøfarer:** Ingen.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

1993-kodenummer: 0-1

VOC: Max. 14 g VOC/l. Grænseværdien er 140 g VOC/l (kat. A/i)

PR-nr.: Under anmeldelse

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

GPMT = Guinea Pig Maximation Test

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency (database over økotoksikologiske data for kemiske stoffer)

HSDB = Hazardous Substances Data Bank

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer)

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Yderligere oplysninger:**

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox a/s d. 15. januar 2016.

**Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant.

---

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontrol PH

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

---

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

---

### 1.1. Produktidentifikator

#### Stonetreatment Aktiv Flise og Beton

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Impregnering. Følg instruksjonene.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Stonetreatment A/S

Vejlesvinget 5A Tlf.: +45 43752565

DK 2665 Vallensbæk Fax: +45 43752566

[www.stonetreatment.dk](http://www.stonetreatment.dk)

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): [altox@altox.dk](mailto:altox@altox.dk)

### 1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

---

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Alttox a/s har vurdert at blandingen ikke skal klassifiseres etter CLP (1272/2008).

### 2.2. Merkingselementer

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer Ingen kjente.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

---

### 3.2. Stoffblandinger Fluorfosfat ester, små mengder løsningsmiddel, overflateaktive stoffer:

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
<10	Kiselsyrekaliumsalt	1312-76-1	215-199-1	-	-	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335
<10	Titandioksid	13463-67-7	236-675-5	-	-	Ingen

Kiselsyrekaliumsalt

Ordlyden av faresetning(er) - se avsnitt 16

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

---

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved hudutslett, sår eller andre hudplager: Søk lege.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. Ved ubehag: Søk lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan evt irritere øynene med rødme og gi tørr hud med eksem, hevelser og kløe.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

---

### 5.1. Sløkkingsmidler

Vann, kullsyre, skum eller pulver. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røykgasser. Kan ikke brenne.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Suges opp med granulater eller likn. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand.

Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt:

Se ovennevnte.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damp og aerosoltåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skift straks klær som er forurenset. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt. Fuktighetskrem motvirker uttørking av huden og kan med stor fordel brukes etter at arbeidet er slutt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket originalbeholder i godt ventilert rom og frostfritt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

### 8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets Grenseverdier (FOR 1358, 6.12.2011 med senere endringer):

5 mg/m<sup>3</sup> (Titandioksid)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesifikke.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Vernemaske vanligvis ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent vernemaske (EN149) med partikkelfilter type P2. Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitril (EN374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av alle innholdsstoffer, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Ved søl på hansken må denne skiftes umiddelbart og hendene vaskes grundig med vann og såpe.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ved risiko for sprut.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

---

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Væske
Lukt:	Ikke bestemt
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	10-11
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	> 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Ekspløsjongrenser (vol.%):	Ikke bestemt
Damptrykk (mm Hg):	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	> 1
Vannløselighet:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Ekspløsnive / oksiderende egenskaper:	Ikke relevant

### 9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved anbefalt oppbevaring - se avsnitt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Kraftig oppvarming.

### 10.5. Uforenlige materialer

Generelt unngå at blande med andre kjemikalier, spesielt andre vaskemidler. Kan erodere rustfritt stål og lignende materialer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbonoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	Ingen data til rådighet	-	-
Dermal	Ingen data til rådighet	-	-
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 2000 mg/kg (Kiselsyrekaliumsalt)	Analogi	IUCLID
Etsning/irritasjon	Hudirritasjon, kanin, 0,5 g fugt/24 t. (Kiselsyrekaliumsalt)	Ikke opplyst	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, marsvin (Kiselsyrekaliumsalt)	Ikke opplyst	IUCLID
CMR:	Ingen data til rådighet	-	-

Opptaksveier: Lungene, hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Innånding av tåke/aerosoler kan irritere luftveier.

Hud: Kan muligens ge irritasjon.

Øyne: Kan muligens ge irritasjon.

Svelging: Kan muligens ge irritasjon av slimhinnene i mage-tarm-kanalen.

Kroniske effekter: Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan skyldes dehydrering forårsake eksem og betennelse.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Leiciscus idus, 48t) > 500 mg/l (Kiselsyrekaliumsalt)	Ikke opplyst (FW)	IUCLID
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 100h) > 100 mg/l (Kiselsyrekaliumsalt)	DIN 38412 (FW)	IUCLID
Alger	Ingen data til rådighet	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data til rådighet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data til rådighet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data til rådighet.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Innholdstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

**EAK-Kode:** 16 03 04 (rester) og 15 02 03 (granulat eller likn med blanding).

Avfallstoffsnummer: 7133 (Rengjøringsmidler)



---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. FN-nummer:** Ingen.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen.

**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen.

**14.5. Miljøfarer:** Ingen.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:** Ingen.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:** Ikke relevant.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

VOC: Max. 14 g VOC/l. Grenseverdi er 140 g VOC/l (kat. A/i)

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen CSR.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

**Ordlyd på H-setninger nevnt i punkt 2 og 3:**

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Forkortelser:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Datakilder:**

SPT = The Soap and Perfumery Manufacturer Association (database).

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

**Råd om særlig opplæring:**

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

**Endring i punkt:**

Ingen

Utarbeidet av: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Danmark Tel: +45 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontroll: PH



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

#### Stonetreatment Aktiv Flise og Beton

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Impregnering av natursten, betong, etc.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Stonetreatment A/S

Vejlesvinget 5A Tlf.: +45 43752565

DK 2665 Vallensbæk Fax: +45 43752566

[www.stonetreatment.dk](http://www.stonetreatment.dk)

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): [altox@altox.dk](mailto:altox@altox.dk)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Altox a/s har värderat att blandningen inte skall klassificeras enligt CLP (1272/2008).

### 2.2 Märkningsuppgifter:

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror: Ingen kände.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar: Fluorfosfat ester med små mängder lösningsmedel, ytaktivt medel och följande:

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
<10	Kaliumsilikat	1312-76-1	215-199-1	-	-	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335
<10	Titandioxid*	13463-67-7	236-675-5	-	-	Ingen

\* Ämnet har ett gränsvärde

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid obehag: Sök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Möjligen hud- och ögonirritation och avfettning av huden sprickbildning och rodnad.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum, pulver eller kolsyra.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Vid kraftig uppvärmning eller brand bildas mycket giftiga gaser: Främst koloxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls genom vattenbesprutning.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se punkt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Spill torkas upp med t.ex. hushållsrulle, granulat o dyl. Samlas upp i lämpliga plastbehållare. Skölj grundligt med vatten.

Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Undvik inandning samt kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta genast förorenad hud. Byt genast förorenade kläder.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Förvaras torrt, kyligt i tillsluten originalförpackning.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Se användning - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

**8.1 Kontrollparametrer:**

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS) 2015:7:

NGV: 5 mg/m<sup>3</sup> Titandioxid – totaldamm

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Normalt ej nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask (EN149) med partikelfilter P2. Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Skyddshandskar (EN374) av nitrilgummi. (tjocklek >0,3 mm). Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottstiden för produkten. Vid spill på handsken, genast bytas och tvätta händerna noggrant med tvål och vatten.

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) användas vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Utseende:	Vätska
Lukt:	Inte bestämt
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	10–11
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	>100
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	>100
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	Inte bestämt
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte bestämt
Ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	> 1
Löslighet:	Inte bestämt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	Inte bestämt
Självtändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet:	Inte bestämt
Explosiva/Oxiderande egenskaper:	Inte relevant
<b>9.2 Annan information:</b>	Ingen relevanta

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Ingen kände.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik uppvärmning.

### 10.5 Oförenliga material:

Reagerar häftigt med starka syror. Reagerar med vissa metaller (t.ex. aluminium, tenn och zink) under bildandet av explosiv gas (väte).

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Främst koloxider och frätande fluorvätesyra.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	Inga tillgängliga och/eller användbara data.	-	-
Dermal	Inga tillgängliga och/eller användbara data.	-	-
Oral	LD <sub>50</sub> (oral, råtta) >2000 mg/kg (Kaliumsilikat)	Analogi	IUCLID
Frätande/irriterande:	Hudirritation, kanin, 0,5 g fuktad /24h (Kaliumsilikat)	Inte upplyst	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kaliumsilikat)	Inte upplyst	IUCLID
CMR:	Inga tillgängliga och/eller användbara data.	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Inandning av ångor kan irritera luftvägarna.

Hud: Kan verka avfettande och uttorkande på huden.

Ögon: Kan verka irriterande.

Förtäring: Kan verka virke irriterande på slemhinnorna med symptomen som illamående, diarré, kräkningar och huvudvärk.

Kroniska effekter: Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

Kaliumsilikat er endast obetydligt giftigt för vattenlevande organismer.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC <sub>0</sub> (Leiciscus idus, 48h) >500 mg/l (Kaliumsilikat)	Inte upplyst (FW)	IUCLID
Skaldjur	EC <sub>50</sub> (Daphnia Magna, 100 h) >100 mg/l (Kaliumsilikat)	DIN 38412 (FW)	IUCLID
Alger	Inga tillgängliga data	-	-

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Inga tillgängliga och/eller användbara data.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Inga tillgängliga och/eller användbara data.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Inga tillgängliga och/eller användbara data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

### EWC-kod:

16 03 04 (produktrest)

15 02 03 (absorberande medel förorenad med blandning)

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1 UN-nr.:** Ingen

**14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name):** Ingen

**14.3 Faroklass för transport:** Ingen

**14.4 Förpackningsgrupp:** Ingen

**14.5 Miljöfaror:** Ingen

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** Ingen.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Inte relevant.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

VOC: Max. 14 g VOC/l. Gränsvärden är 140 g VOC/l (kat. A/i)

PR-nr.: Under anmälning

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

---

## AVSNITT 16: Annan information

---

### Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

FW = Fresh Water (Färskvatten)

GPMT = Guinea Pig Maximation Test

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Litteratur:

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency

HSDB = Hazardous Substances Data Bank

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer)

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

### Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

### Annan information:

Sammanställt av information som fanns tillgänglig för Alttox a/s januari 2017.

### Förändringar sedan föregående version:

Inte relevant

Utarbetat av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / AP - Kvalitetskontroll: PW