

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Stonetreatment Wetlook imprægnering

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

Imprægnerer og fremhæver naturstens farver og strukturer.

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

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

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Brandfarlig og irriterende væske.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315

2.2. Mærkningselementer:



ADVARSEL

H226: Brandfarlig væske og damp.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P233: Hold beholderen tæt lukket.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer: Blandingen indeholder Methylpolysiloxaner, som over 150°C kan frigive formaldehyd i oxygenholdige atmosfærer. Formaldehyd er bl.a. giftigt og kræftfremkaldende.

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger: Siloxan og silikonebaseret blanding med følgende deklareringspligtige stoffer:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	Stofklassificering	Note
40-45	Polymethoxy-vinylsiloxan	68037-85-4	614-229-4	-	-	Flam Liq. 3;H226	1
10-20	Isobutyltri - methoxysilan	18395-30-7	242-272-5	-	-	Flam. Liq.3;H226 Acute Tox. 4;H302+H332 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335	1
<3	Titaniumtetra- butanolat	5593-70-4	227-006-8	-	-	Flam. Liq.3;H226 Eye Dam. 1;H318 Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335	-

1) Stoffet kan frigive op til 3% methanol.

Ordlyd af faresætning(er) - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding:** Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
Svære tilfælde: Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
- Hud:** Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Øjne:** Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag: Søg læge.
- Forbrænding:** Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

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

Irritation af øjne og hud. Indånding af dampe kan irritere luftvejene og medføre ubehag, kvalme, hovedpine og svimmelhed.

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 carbon- og nitrogenoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

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

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 forurenede. Skift forurenede tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i veltillukket beholder på et køligt og velventileret sted. Brandsikkert.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse: II-1 (23°C ≤ Flammepunkt ≤ 60°C Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 5 liter.

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):

200 ppm = 260 mg/m³ E Methanol

H: Stoffet kan optages gennem huden.

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL/ PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler (ikke iht. bestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter):

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN140) med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af nitril (tykkelse > 0,3 mm) Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tættsluttende 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:	Klar, farveløs tyndtflydende væske
Lugt:	Svag lugt af methanol
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	~ 24
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 ³ , 15°C):	1,00 ± 0,02
Opløselighed:	Uopløselig i vand. Reagerer med vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvtændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm ² /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 data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil ved 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:

Vand (reagerer med vand), syrer og baser samt oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbon- og siliciumoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data (Methanol)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 83,9 mg/l/4H	Ikke oplyst	IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = 12800 mg/kg	Ikke oplyst	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 5300 mg/kg	Ikke oplyst	IUCLID
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, kanin Moderat øjenirritation, kanin	OECD 404 Draize	IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin	Ikke oplyst	IUCLID
CMR:	Ingen anvendelige/tilgængelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding:	Indånding af høj dampkoncentration i længere tid kan medføre svær forgiftning med opkastning, mavesmerter og sløret syn.
Hud:	Irritation med rødme og svie. Kan virke affedtende og udtørrende på huden. Methanol kan optages gennem huden og ved omfattende kontakt medfører symptomer som anført under " Indtagelse".
Øjne:	Irritation med rødme og svie.
Indtagelse:	Kan virke irriterende på slimhinderne med symptomer som kvalme, mavesmerter, diarré, opkastning og hovedpine.
Kroniske virkninger:	Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre udvikling af kontaktallergi. Symptomerne er rødme, hævelse og kløe. Allergi efter indånding samt astmalignende reaktioner kan forekomme hos disponerede.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (Methanol)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = >10.000 mg/l	Ikke oplyst	Ikke oplyst
Skaldyr	EC ₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48h) = 11 mg/l	Ikke oplyst (FW)	ICULID
Alger	IC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub. 96h) = 15300 mg/l	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Methanol er hurtigt nedbrydeligt (OECD301).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Methanol: Log K_{ow} <1 - Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Methanol: K_{oc} <10 – Meget høj mobilitet i jord.

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:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode

H 20 01 29 (rester)

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHANOL)

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering 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).

1993-kodenummer: 1-3

PR-nr.: 2067322

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H226: Brandfarlig væske og damp.

H302+332: Farlig ved indtagelse eller indånding.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

GPMT = Guinea Pig Maximation Test

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

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

Litteratur:

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

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

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

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.

Ændringer siden forudgående version:

Handelsnavn samt punkt 3, 4, 7, 8, 11, 12, 14,16

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

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator

Stonetreatment Wetlook imprægnering

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

Impregnerer og fremhever naturstein farger og teksturer.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Stonetreatment A/S

Vejlesvinget 5A Tlf.: +45 43752565

DK 2665 Vallensbæk Fax: +45 43752566

www.stonetreatment.dk

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

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig og irriterende væske

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315

2.2. Merkingselementer



ADVARSEL

H226: Brannfarlig væske og damp.

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233: Hold beholderen tett lukket.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen..

P501: Innhold/holder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer Blandingen inneholder metylpolysiloksaner, som kan frigjøre formaldehyd i oksygenholdig atmosfære over 150°C. Formaldehyd er blant annet giftig og kreftfremkallende.

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger: Siloxan og Silicon basert blanding med følgende deklarasjonspliktige stoffer.

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering	Note
40–45	Polymethoxy-vinylsiloxan	68037-85-4	614-229-4	-	-	Flam Liq. 3;H226	1
10–20	Isobutyltri - methoxysilan	18395-30-7	242-272-5	-	-	Flam. Liq.3;H226 Acute Tox. 4;H302+H332 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335	1
<3	Titaniumtetra- butanolat	5593-70-4	227-006-8	-	-	Flam. Liq.3;H226 Eye Dam. 1;H318 Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335	-

1) Stoffet kan frigjøre opptil 3% metanol

Ordlyden av faresetning(er) - se avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding:** Bring personen i frisk luft. **Lette tilfeller:** Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.
Alvorlige tilfeller: Bevisstløse legges i stabilt sideleie med hodet lavt og holdes varme. Puster ikke vedkommende, gis kunstig åndedrett. Ring straks etter lege og ambulanse.
- Hud:** Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved fortsatt irritasjon: 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. Ikke fremkall brekninger. Ved ubehag: Søk lege.
- Forbrenning:** Skyll med vann til smertene forsvinner. Under skyllingen fjernes klær som ikke har brent fast fra det forbrente området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

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

Hud- og øyeirritasjon. Innånding av damper kan irritere luftveiene og forårsake ubehag, kvalme, hodepine og svimmelhet.

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

Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røykgasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært karbon- og nitrogenoksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann. 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. Henvisning til andre avsnitt:

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding og kontakt med hud, øyne og klær. Skift klær som er forurenset. Vask, hvis huden blir forurenset.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket originalbeholder i godt ventilert rom. Brannsikkert.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

Brannfare: Klasse A

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier i henhold til Forskrift, best.nr. 704 (22. desember 2014): Ingen

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen særlige.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Vernemaske vanligvis ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent vernemaske (EN140) med gassfilter type A (brunt - mot organisk damp). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker (EN374) av nitril (tykkelse >0,3 mm). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

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:	Klar, fargeløs væske
Lukt:	Svak lukt av metanol
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	>100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	~ 24
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Ekspløsjongrensere (vol.%):	Ikke bestemt
Damptrykk (mm Hg):	Ikke bestemt
Relativ damp tetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	1,00 ± 0,02
Vannløselighet:	Uoppløselig. Reagerer med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Ekspløssive / oksiderende egenskaper:	Ikke relevant
9.2. Andre opplysninger	Ingen relevante

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

Vann (reagerer med vann), syrer og baser, og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbon- og nitrogenoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Fareklasse	Data (metanol)	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	LC ₅₀ (rotte) = 83,9 mg/l/4H	Ikke opplyst	IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = 12800 mg/kg	Ikke opplyst	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 5300 mg/kg	Ikke opplyst	IUCLID
Etsning/irritasjon	Ingen hudirritasjon, kanin Moderat øyeirritasjon, kanin	OECD 404 Draize	IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin	Ikke opplyst	IUCLID
CMR:	Ingen tilgjengelige/anvendelige data.	-	-

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

Symptomer:

Innånding:	Innånding av høye dampkonsentrasjoner i lang tid kan forårsake alvorlig forgiftning med oppkast, magesmerter og sløret syn.
Hud:	Irritasjon med rødhet og smerte. Kan virke avfettende. Metanol kan absorberes gjennom huden og ved omfattende kontakt gi symptomer som angitt under "Svelging".
Øyne:	Irritasjon med rødhet og smerte.
Svelging:	Kan gi irritasjon av slimhinnene med symptomer som kvalme, mavesmerter, diaré, oppkastning og hodepine.
Kroniske effekter:	Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake kontaktallergi. Symptomer inkluderer rødhet, hevelse og kløe. Allergi etter innånding samt astma-lignende reaksjoner kan forekomme hos utsatte pasienter

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = >10.000 mg/l	Ikke opplyst	Ikke opplyst
Skaldjur	EC ₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48h) = 11 mg/l	Ikke opplyst (FW)	ICULID
Alger	IC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub. 96h) = 15300 mg/l	Ikke opplyst (FW)	EPA Ecotox

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metanol er raskt nedbrytbar (OECD 301).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Metanol: Log K_{ow} <0 – Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Metanol: K_{oc} < 10 - Meget stor mobilitet i jord forventes

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Innholdsstoffene 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:

20 01 29 (rester)

15 02 02 (granulat eller likn med blanding).

Avfallstoffsnummer: 7133 (Rengjøringsmidler)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer: 1993

14.2. FN-forsendelsesnavn: BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (METANOL)

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 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

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet må det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H226: Brannfarlig væske og damp.

H302+H312: Farlig ved svelging eller hudkontakt.

H315: Irriterer huden.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

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

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

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

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

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:

Ikke relevant

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

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

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

1.1 Produktbeteckning

Stonetreatment Wetlook imprægnering

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

Impregnerar och belyser natursten färger och texturer.

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4 566 700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Brandfarlig och irriterande vätska

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315

2.2 Märkningsuppgifter:



VARNING

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3 Andra faror: Blandningen innehåller metylpolysiloxaner, som kan frigöra formaldehyd i syreinhållande atmosfär över 150°C. Formaldehyd är bland annat giftigt och cancerframkallande.

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

AVSNITT 3: Sammansætning/information om beståndsdelar

3.2 Blandninger: Siloxan och silikonbaserad blanding med följande deklaraionspliktiga ämnen:

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering	Anm.
40-45	Polymethoxy- vinylosiloxan	68037-85-4	614-229-4	-	-	Flam Liq. 3;H226	1
10-20	Isobutyltri - methoxysilan	18395-30-7	242-272-5	-	-	Flam. Liq.3;H226 Acute Tox. 4;H302+H332 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335	1
<3	Titaniumtetra- butanolat	5593-70-4	227-006-8	-	-	Flam. Liq.3;H226 Eye Dam. 1;H318 Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335	-

1) Ämnet kan frigöra upp till 3% metanol.

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. **Lättare fall:** Håll personen i vila under övervakning. Vid obehag: Sök läkare. **Svårare fall:** Medvetlösa läggs i framstupa sidoläge med huvudet lågt och hållas varma. Om andningen upphört ges konstgjord andning. Tillkalla genast läkare eller ambulans.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

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. Framkalla ej kräkning. Vid obehag: Sök läkare.

Förbränning: Skölj med vatten tills smärtorna upphört. Avlägsna under sköljandet kläder som inte fastnat i det brända området. Om läkarbehandling är nödvändig fortsätt skölja tills en läkare har övertagit behandlingen.

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

Hud- och ögonirritation. Inandning av ångor kan irritera luftvägarna och orsaka obehag, illamående, huvudvärk och yrsel.

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 kol – och kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles 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. Brandsäkert.

Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

Lagringsutrymme skall vara klassat för förvaring av brandfarliga vätskor: Klass 2a.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrer:

Gränsvärden (AFS 2011:18 och senare ändringar): Ingen

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 med gasfilter klass A (brunt - mot organiska ångor). 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 genombrotts tiden 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:	Klar, färglös vätska
Lukt:	Svag lukt av metanol
Luktröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	Inte bestämt
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	>100
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	~ 24
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 ³ , 20°C):	1,00 ± 0,02
Löslighet:	Inte löslig i vatten. Reagerar med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet:	Inte bestämt
Explosiva/Oxiderande egenskaper:	Inte relevant
9.2 Annan information:	Ingen relevante

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:

Vatten (reagerar med vatten), syror och baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Främst kol- och nitrogenoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data (Metanol)	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (råtta) = 83,9 mg/l/4H	Inte upplyst	IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (råtta) = 12800 mg/kg	Inte upplyst	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (råtta) = 5300 mg/kg	Inte upplyst	IUCLID
Frätande/irriterande:	Ingen hudirritation, kanin Moderat ögonirritation, kanin	OECD 404 Draize	IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin	Inte upplyst	IUCLID
CMR:	Inga tillgängliga och/eller användbara data.	-	-

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

Symptom:

Inandning: Inandning av höga ångkoncentrationer under långa perioder kan leda till allvarlig förgiftning med kräkningar, buksmärta och dimsyn.

Hud: Irritation med rodnad och smärta. Kan virke avfettande på huden. Metanol kan absorberas genom huden och vid omfattande kontakt ge symptom som anges under "Förtäring".

Ögon: Irritation med rodnad och smärta.

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

Kroniska effekter: Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnskador).

Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka utveckling av kontaktallergi. Symptomen är rodnad, svullnad och klåda. Allergi efter inandning samt astma-liknande reaktioner kan förekomma hos exponerade patienter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = >10.000 mg/l	Inte upplyst	Inte upplyst
Skaldjur	EC ₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48h) = 11 mg/l	Inte upplyst (FW)	ICULID
Alger	IC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub. 96h) = 15300 mg/l	Inte upplyst (FW)	EPA Ecotox

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Metanol er snabbt nedbrytbara (OECD 301).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Metanol: Log K_{ow} <0 – Ingen bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord:

Metanol: K_{oc} <10 – Mycket hög rörlighet i jordmiljö.

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:

20 01 29 (produktrest)

15 02 02 (absorberande medel förorenad med blandning)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nr.: 1993

14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METANOL)

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Ingen

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Får inte användas av unga under 18 år (AFS 2012:3).

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan av graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H302+H312: Skadligt vid förtäring eller hudkontakt

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

LC₅₀ = 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

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

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHA's hemsida

Lämplig utbildning för anställda:

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

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