

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

### 1.1. Produktidentifikator:

#### Stonetreatment Nano skurecreme

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

Til rengøringsopgaver af natursten, fliser, murværk, 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

### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Irriterende væske.

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315

### 2.2. Mærkningselementer:



ADVARSEL

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P305+P351+P338: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

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

### 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:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	Stofklassificering	Note
<5	2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol	126-86-3	204-809-1	-	-	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412	-
<5	Natriumpolyacrylat	9003-04-7	Polymer	-	-	Eye Irrit. 2;H319	-
<3	2-Methylamino-ethanol	109-83-1	203-710-0	603-080-00-0	-	Acute Tox. 4;H302+H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

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. Ved fortsat irritation: Søg læge.  
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:

Hud- og øjenirritation samt affedtning 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 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.

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

### 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): Ingen

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: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. 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 neopren ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Gennembrudstid: Ca. 8 timer

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:	Hvid tyktflydende væske
Lugt:	Ikke bestemt
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	8,5
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 relevant
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):	1,43
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
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	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:

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) = Ingen dødelighed, mættet damp/luft, 7d (2-Methylaminoethanol)	OECD 403	ECHA
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) = >2000 mg/kg (2-Methylaminoethanol)	OECD 402	ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 1880 mg/kg (2-Methylaminoethanol)	OECD 401	ECHA
Ætsning/irritation:	Ætsende, hud og øjne, kanin (2-Methylaminoethanol)	OECD 404, 405	ECHA
	Øjenirritation, kanin (2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol)	OECD 406	ECHA
Sensibilisering:	Sensibiliserende, rotte (2-Methylaminoethanol)	OECD 406	ECHA
	Sensibiliserende, marsvin (2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol)	OECD 406	ECHA
CMR:	Ingen mutagene effekter (2-Methylaminoethanol)	OECD 473, 422	ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding:	Indånding af dampe kan give irritation af luftvejene og kan give forgiftning med symptomer som under "Indtagelse".
Hud:	Irriterer huden. Kan virke affedtende på huden.
Øjne:	Virker irriterende.
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).

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

**12.1. Toksicitet:**

2-Methylaminoethanol er skadeligt for vandlevende organismer.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Cyprinus carpio, 96h) = 42 mg/l (2-Methylaminoethanol)	OECD 203	IUCLID
Krebsdyr	LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 88 mg/l (2-Methylaminoethanol)	OECD 202	IUCLID
Alger	EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 72h) = 15 mg/l (2-Methylaminoethanol)	OECD 201	IUCLID

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol er ikke hurtig nedbrydelig (OECD 301B).

2-Methylaminoethanol er hurtig nedbrydelig (OECD 301A).

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**

2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol: Log K<sub>ow</sub> 2,8 – Moderat bioakkumulering mulig.

2-Methylaminoethanol: Log K<sub>ow</sub> < 0 – Ingen bioakkumulering forventes.

**12.4. Mobilitet i jord:**

Ingen tilgængelige/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:**

Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode**

H 20 01 29 (rester)

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurennet 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 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: 2-3

PR-nr.: 2067349

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

H302+312: Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.  
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315: Forårsager hudirritation.  
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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 økotoxikologiske 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:**

Mindre administrative ændringer i punkt 1-16.

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