

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Stonetreatment Neutral guld imprægnering

### 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:

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

### 2.2. Mærkningselementer:

Ingen.

### 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:** Fluorphosphatester med små mængder opløsningsmiddel, overfladeaktive stoffer og følgende deklareringspligtige stof:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	Stofklassificering	Note
< 0,1	Ammoniak	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	-	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=1)	1

1) Stoffet har en EU-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 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 carbonoxider.

### 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 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):

20 ppm = 14 mg/m<sup>3</sup> E Ammoniak

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: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN149) med partikelfilter P2. 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, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

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:	Klar gullig væske
Lugt:	Ikke bestemt
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	8
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):	1,06
Opløselighed:	Opløselig i vand
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:

Stabilt 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:

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

### 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 (Ammoniak)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) = 2 mg/l/4h	OECD 404	IUCLID
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) = 4840 mg/kg	OECD 402	IUCLID
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 350 mg/kg	OECD 401	IUCLID
Ætsning/irritation:	Ætsende, kanin	OECD 404	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, marsvin	GPMT	IUCLID
CMR:	Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe kan irritere luftvejene.

Hud: Kan virke irriterende på huden.

Øjne: Kan virke irriterende.

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

Kroniske virkninger: Kan virke affedtende og udtørrende på huden.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Ammoniak er meget giftigt for vandlevende organismer.

Akvatisk	Data (Ammoniak)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Hypophthalmichthys nobilis, 96h) = 0,3 mg/l	Ikke oplyst (FW)	EPA ecotox
Krebsdyr	LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,53 mg/l	Ikke oplyst (FW)	EPA ecotox
Alger	Ingen tilgængelige anvendelige data	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Overfladeaktive stoffer:  $1 < \log K_{ow} < 3$  - Mulighed for moderat bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Overfladeaktive stoffer:  $K_{oc} < 100$ . Moderat 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:

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 30 (rester)

H/Z 15 02 03 (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:**

Ingen.

1993-kodenummer: 00-1

PR-nr.: 2067314

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

**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:**

Handelsnavn samt punkt 1, 8, 10, 11, 12, 16

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