

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator

Stonetreatment Facaderens (PICA F14)

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

Grovrengøring.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Stonetreatment

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:

Ætsende væske.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318

2.2. Mærkningselementer:



FARE

Indeholder: Kaliumhydroxid

H290: Kan ætse metaller.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+ VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

P353+P310: Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305+P351+ VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser,

P338+P310: hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/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-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
< 5	Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318
1-<10	Alkoholethoxylat, C ₉₋₁₁	68439-46-3	Polymer	Ingen	Ingen	Eye Dam. 1;H318
1-<10	Kvaternær-C ₁₂₋₁₄ -alkylmethylaminethoxylat, methylchlorid	863679-20-3	Polymer	Ingen	Ingen	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=1)

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: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. **Søg læge.** Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 30 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. **Søg i alle tilfælde læge.** Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

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

Ætsning af hud og øjne med rødme, smerter, vævsbeskadigelse og evt. tab af synet. Indtagelse kan medføre kvalme, opkast, diarré og meget kraftige smerter.

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

Tilkald straks læge eller ambulance. 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:

Kan ikke brænde. Slukningsvand, der ved omgivende brand har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

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:

Mindre mængder tørres op med papir eller lignende. Større mængder suges op med granulat og opsamles i plastspand med tætsluttende låg. Husk handsker! 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 AL KONTAKT, også under evt. fortyndingsarbejde! Ved fortynding med vand hældes basen i vandet - aldrig omvendt! Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Undgå indånding af aerosoler. Sørg for effektiv ventilation. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder, frostfrit på velventileret sted. Brug ikke beholdere af metal.

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. 698 af 28/05/2020):

Kaliumhydroxid 2 mg/m³ L

L = Loftværdi, som ikke må overskrides.

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
Kaliumhydroxid:	Langvarig - indånding	1 mg/m ³	Arbejder	Lokal
	Langvarig - hud	1 mg/m ³	Forbruger	Lokal

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller aerosoldannelse: Anvend godkendt maske (EN140) med kombinationsfilter klasse A/B. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) f.eks. af nitrilgummi (> 0,4 mm) eller PVC. Gennembrudstid (kaliumhydroxid): ca. 8 timer.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) eller ansigtsskærm (EN 175) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Klar let gullig væske
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	~ 14
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
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 ³ , 25°C):	> 1
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen tilgængelige data.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Reagerer voldsomt med stærke syrer under varmeudvikling. Kan ætse metaller. Reagerer med visse metaller (f.eks. aluminium, tin, og zink) under dannelse af eksplosiv gas (hydrogen).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) kan afgives meget giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige data.	-	-
Dermal	LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (Alkoholethoxylat)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 273 mg/kg (Kaliumhydroxid) LD ₅₀ (rotte) = 300-2000 mg/kg (Kvaternær ammonium forb.)	Ikke oplyst Ikke oplyst	IUCLID Leverandør
Ætsning/irritation:	Alvorlig hudætsning (Kaliumhydroxid) Alvorlig øjenætsning, kanin (Kaliumhydroxid) Alvorlig øjenskade, ingen hudirritation (Alkoholethoxylat) Øjenskade (Kvaternær ammonium forb.)	OECD 431 OECD 405 Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør Leverandør Leverandør
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, marsvin (Kaliumhydroxid) Ingen sensibilisering, marsvin (Alkoholethoxylat)	Ikke oplyst OECD 406	Leverandør Leverandør
CMR:	Ingen mutagene effekter (Kaliumhydroxid) Ingen mutagene effekter (Alkoholethoxylat)	Ikke oplyst Ames	IUCLID Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af aerosoltåger kan give ætsning i luftvejene og medføre åndedrætsbesvær og smerter.

Hud: Virker ætsende med rødme, sår og smerter.

Øjne: Virker ætsende med rødme, smerter og evt. tab af synet.

Indtagelse: Virker ætsende på slimhinder i mund, hals og mave-tarmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, maveblødning og meget kraftige smerter.

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Gambusia affinis, 96h) = 80 mg/l (Kaliumhydroxid) LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96h): >1-10 mg/l (Alkoholethoxylat) LC ₅₀ (Fisk, 96h): 0,1-<1 mg/l (Kvaternær ammonium forb.)	Ikke oplyst OECD 203 (FW) Ikke oplyst (FW)	Leverandør Leverandør ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h): >1-10 mg/l (Alkoholethoxylat)	OECD 202 (FW)	Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72h): >1-10 mg/l (Alkoholethoxylat)	OECD 201 (FW)	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Kaliumhydroxid er et uorganisk stof. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer. De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om mere end 80% primær biologisk nedbrydelighed for vaske- og rengøringsmidler (OECD 301).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Kaliumhydroxid: Ingen bioakkumulering (uorganisk stof).
Alkoholethoxylat: Bioakkumulering usandsynlig (leverandør).

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige 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:

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

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

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

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:
H 20 01 29
H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nr.: 1814

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): KALIUMHYDROXID OPLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r): 8

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

Andre oplysninger: Tunnelrestriktionskode: (E); Begrænset mængde: LQ ≤ 5L; Faretavle: 80; EmS: F-A, S-B

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. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Mærkning iht. 648/2004/EF (vaske- og rengøringsmidler):

< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5% Amfotere overfladeaktive stoffer

Anden mærkning:

1993-kodenr.: 00-4

PR-nr.: 4030777

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Produktet indeholder stoffer med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra indgår i dette SDS.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H290: Kan ætse metaller.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

FW = Fresh Water (ferskvand)

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

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 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:

Ikke relevant – første version

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