

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Stonetreatment Imprægnerings Remover

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

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

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Gifflinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Irriterende væske.

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

2.2. Mærkningselementer:



ADVARSEL

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

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.

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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: Ikke klassificeret reaktionsprodukt af dimethyl glutarate, dimethyl succinate, dimethyl adipate og

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index nr.:	REACH-reg.nr	Stofklassificering	Note
>50	2-(2-butoxy-ethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2;H319	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:

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 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 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. 655 af 31/05/2018):

10 ppm = 68 mg/m³ E (2-(2-butoxyethoxy)ethanol) E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol	Langvarig-indånding	67,5 mg/m ³	Arbejder	Lokal
	Langvarig-indånding	67,5 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig-hud	20 mg/kg/dag	Arbejder	Systemisk
	Akut-indånding	101,2 mg/m ³	Arbejder	Lokal
	Langvarig-indånding	34 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig-hud	10 mg/kg/dag	Forbruger	Systemisk
	Langvarig-indtagelse	1,25 mg/kg/dag	Forbruger	Systemisk
	Akut-indånding	50,6 mg/m ³	Forbruger	Lokal
	Langvarig-indånding	34 mg/m ³	Forbruger	Lokal
PNEC:	Medium	Værdi	Metode	
2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol	Ferskvand	1 mg/l	-	
	Havvand	0,1 mg/l	-	
	Ferskvands sediment	4 mg/kg	-	
	Havvands sediment	0,4 mg/kg	-	
	Jord	0,4 mg/kg	-	
	Rensningsanlæg (STP)	200 mg/l	-	
	Sporadisk udslip	3,9 mg/l	-	

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: Tæt sluttende 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:	Farveløs væske
Lugt:	Mild
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-20
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	196 - 230
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	0,81 – 8,1
Damptryk (hPa, 20°C):	0,3
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,00
Opløselighed:	Ikke bestemt
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	223
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:

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:

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 (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) > 29 ppm/2H	OECD 403	ECHA
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = 2700 mg/kg	Litteratur	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 5660 mg/kg	Litteratur	Leverandør
Ætsning/ irritation:	Øjenirritation, svag hudirritation, kanin	OECD 404, 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin	Diverse	IUCLID, ECHA
CMR:	Ingen mutagene eller reproduktionstoksiske effekter	OECD 476, 415	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:	Kan irritere 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-(2-Butoxyethoxy)ethanol er svagt giftigt for vandlevende organismer.

Akvatisk	Data (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Fisk, 96h) = 1650 mg/l	Litteratur	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 100 mg/l	Ikke oplyst	IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Scenedesmus sub. 96h) >100 mg/l	OECD 201	ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol er hurtigt nedbrydeligt (IUCLID, ECHA).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Log K_{ow} <1 – Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: K_{oc} < 5 - Meget stor mobilitet i forventes i jordmiljøer.

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

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: 00-3

PR-nr.: 4161750

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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 nuleffektkoncentration)

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:

Ikke relevant – første version

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