



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1
- Andre identifikasjonsmåter:**
Gjelder ikke
- Produktregistreringsnummer:** 24-D14822802-1
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
Relevante bruksområder: Rengjøringsmiddel med klor. Kun til profesjonell bruker bruk.
SU 22: profesjonell bruk PROC 10 – PROC 11
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
LATICRETE EUROPE SRL
VIA BORGOGNA 8
20122 MILANO - ITALY
Telefonnr: 059557680
info@laticreteurope.com
https://eu.laticrete.com/

LATICRETE NORDIC SA
Stanseveien 31 Postboks 165 Kalbakken 0903 OSLO
Telefon: 23 33 90 00
E-post: info@laticrete.no
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 Firmanummer (08:00 - 18:00 CET): (+39) 059 557680 - Europeisk nødnummer: 112

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, Akutt kategori 1, H400
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 1, H410
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318
Met. Corr. 1: Etsende for metaller, kategori 1, H290
Skin Corr. 1: Etsende for huden, kategori 1, H314
- 2.2 Merkingselementer:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Fare
- Risikoindikasjoner:**
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Met. Corr. 1: H290 - Kan være etsende for metaller.
Skin Corr. 1: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Forsiktighetsråd:**
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280: Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501: Innhold/beholdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling.
- Tilleggsinformasjon:**
EUH031: Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
EUH206: Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

Sodium hypochlorite; Sodium hydroxide

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Hypokloritter i oppløst form

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Index: 017-011-00-1 REACH: 01-2119488154-34-XXXX	Sodium hypochlorite ^[1] ATP ATP13 Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; EUH031 - Fare	50 - <75 %
CAS: 7775-09-9 EC: 231-887-4 Index: 017-005-00-9 REACH: 01-2119474389-23-XXXX	Sodium chlorate ^[1] ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Ox. Sol. 1: H271 - Fare	1 - <2,5 %
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Sodium hydroxide ^[1] Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Fare	1 - <2,5 %
CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119490061-47-XXXX	Amines, C12-14 -alkyldimethyl , N-Oxides ^[1] Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare	0,1 - <1 %

^[1] Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS.

Ved innånding:

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsårl eller frostskaader, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast da utstøting fra magen kan være farlig for slimet i hovedfordøyelseskanalen, og innånding av det kan være farlig for åndedretts systemet. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Hold den berørte personen rolig.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Bruk helst vann.

Ueguede slokkingsmidler:

Kjemiske slukkere eller skum.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglede beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdsregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglede. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det dannes elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Maksimum tid: 12 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING (forts.)

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet.:

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2020-07-02-1479):

Identifisering	Miljøgrenser	
	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	Gjennomsnittsverdier
Sodium hydroxide CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5		2 mg/m ³
		2 mg/m ³

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Sodium hypochlorite CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³
Sodium chlorate CAS: 7775-09-9 EC: 231-887-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,08 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5 mg/m ³	Gjelder ikke
Sodium hydroxide CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m ³
Amines, C12-14 -alkyldimethyl , N-Oxides CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	11 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,2 mg/m ³	Gjelder ikke

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Sodium hypochlorite CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,26 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³
Sodium chlorate CAS: 7775-09-9 EC: 231-887-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,05 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Sodium hydroxide CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m ³
Amines, C12-14 -alkyldimethyl , N-Oxides CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,44 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,53 mg/m ³	Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering		PNEC	
		Systemisk	Lokal
Sodium hypochlorite CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	STP	4,69 mg/L	Ferskvann
	Jord	Gjelder ikke	Saltvann
	Intermitterende	0,00026 mg/L	Sediment (Ferskvann)
	Oral	0,0111 g/kg	Sediment (Saltvann)
Sodium chlorate CAS: 7775-09-9 EC: 231-887-4	STP	100 mg/L	Ferskvann
	Jord	3,33 mg/kg	Saltvann
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)
	Oral	0,01 g/kg	Sediment (Saltvann)

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering				
Amines, C12-14 -alkyldimethyl , N-Oxides	STP	24 mg/L	Ferskvann	0,034 mg/L
CAS: 308062-28-4	Jord	1,02 mg/kg	Saltvann	0,003 mg/L
EC: 931-292-6	Intermitterende	0,034 mg/L	Sediment (Ferskvann)	5,24 mg/kg
	Oral	0,0111 g/kg	Sediment (Saltvann)	0,524 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
Påbudt håndbeskyttelse	Beskyttelseshansker mot mindre skader/farer			Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN 420:2004+A1:2010 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsklær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Sklisikre arbeidssko		EN ISO 20347:2012	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2012 og EN 13632-1:2007

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Eksponeringsscenario: ERC8a PROC 10 - PROC 11 Påføring av vannbaserte eller løsemiddelbaserte rengjøringsprodukter; Manuell applikasjon med intim kontakt og kun PPE tilgjengelig.

Eksponering: <480 minutter, 5 dager / uke

Lokaliserte kontroller: Lokaliserte kontroller er ikke aktuelt. Romventilasjon er ikke nødvendig, men anses som god praksis

Tiltak vedrørende personlig beskyttelse, hygiene og helsevurdering: Gi arbeidstakere opplæring for å forhindre / minimere eksponering og for å rapportere om hudproblemer som kan oppstå. Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte kontakt med huden. Bruk egnede hansker (testet i henhold til EN374) under aktiviteter der hudkontakt er mulig. Vask all forurensning av huden umiddelbart. Unngå direkte kontakt med produktet med øynene, også ved forurensning av hendene.

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNRL / DMEL-verdiene, hvis de angitte risikostyringstiltak / driftsforhold er brukt. Hvis det tas i bruk ytterligere risikostyringstiltak / driftsforhold, bør brukerne sørge for at risikoen er begrenset til minst et tilsvarende nivå.

Miljøeksponeringskontroll:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristikk

V.O.C. (forsyning):	0 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig molekylvekt:	Gjelder ikke

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Gjennomsiktig
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Klorin
Luktterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	100 °C
Damptrykk ved 20 °C:	2350 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	1169,2 kg/m ³
Relativ tetthet ved 20 °C:	1,169
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	14
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *

Oppløsning i vann:

Opplosningsegenskaper:	Blandbar
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *

Brennbarhet:

Flammepunkt:	Ikke brennbart (>60 °C)
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *

Ekspløsvitet:

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Nedre eksplosjonsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre eksplosjonsgrense:	Gjelder ikke *
9.2 Andre opplysninger:	
Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Forholdsregler	Forholdsregler	NH3, Danner giftige gasser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Korroderende produkt, antenning forårsaker brannskader som ødelegger fulltykkelse stoffer. For ytterligere informasjon om sekundære effekter av hudkontakt, se del 2.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Kan være dødelig etter forlenget eksponeringsperiode, da det frigir giftige gasser når det kommer i kontakt med syre.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Fremfor alt kan hudkontakt inntreffe da stoff i alle tykkelser kan ødelegges, og det kan resultere i brannskader. For ytterligere informasjon om de sekundære effektene, se del 2.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: Sodium hypochlorite (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig	Slekt
Sodium hypochlorite CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	LD50 oral	8910 mg/kg Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke
	LC50 innånding	Gjelder ikke
Sodium chlorate CAS: 7775-09-9 EC: 231-887-4	LD50 oral	1200 mg/kg Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke
	LC50 innånding	Gjelder ikke
Amines, C12-14 -alkyldimethyl , N-Oxides CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	LD50 oral	3800 mg/kg Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke
	LC50 innånding	Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

12.1 Giftighet:

Identifisering	Akutt giftig	Art	Slekt
Sodium hypochlorite CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Kreps
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alger
Sodium chlorate CAS: 7775-09-9 EC: 231-887-4	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Kreps
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Alger
Sodium hydroxide CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h) Leuciscus idus	Fisk
	EC50	33 mg/L Crangon crangon	Kreps
	EC50	Gjelder ikke	
Amines, C12-14 -alkyldimethyl , N-Oxides CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	LC50	3,5 mg/L (96 h) Pimephales promelas	Fisk
	EC50	10,4 mg/L (48 h) Daphnia magna	Kreps
	EC50	0,3 mg/L (72 h) Selenastrum capricornutum	Alger

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	73 mg/L
Amines, C12-14 -alkyldimethyl , N-Oxides	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
CAS: 308062-28-4	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	90 %
EC: 931-292-6				

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ikke tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
	Koc	307	Henry	4E-9 Pa·m ³ /mol
Amines, C12-14 -alkyldimethyl , N-Oxides	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ingen
CAS: 308062-28-4	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ingen
EC: 931-292-6				

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP14 Øko-giftig, HP12 Utløsning av en akutt giftig gass, HP8 Etsende

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2019:



- 14.1 FN-nummer:** UN1791
14.2 FN-forsendelsesnavn: HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r): 8
Merker: 8
14.4 Emballasjegruppe: II
14.5 Miljøfarer: Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle bestemmelser: 521
Tunnelrestriksjonskode: E
Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
Begrensede mengder: 1 L
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Gjelder ikke
MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 39-18:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)

	14.1 FN-nummer:	UN1791
	14.2 FN-forsendelsesnavn:	HYPOCHLORITE SOLUTION
	14.3 Transportfareklasse(r):	8
	Merker:	8
	14.4 Emballasjegruppe:	II
	14.5 Marin forurensning:	Ja
	14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
	Spesielle bestemmelser:	Gjelder ikke
	EmS koder:	F-A, S-B
	Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
	Begrensede mengder:	1 L
	Segregeringsgruppe:	SGG8
	14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:	Gjelder ikke

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2020:

	14.1 FN-nummer:	UN1791
	14.2 FN-forsendelsesnavn:	HYPOCHLORITE SOLUTION
	14.3 Transportfareklasse(r):	8
	Merker:	8
	14.4 Emballasjegruppe:	II
	14.5 Miljøfare:	Ja
	14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
	Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
	14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:	Gjelder ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Sammensetning av de aktive komponentene: Natrium hypochlorite (55%)

Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Substanser inkludert i Annekset XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Natrium hypochlorite (Produkttype 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12)

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Inneholder Natrium chlorate.

Bestemmelse (EC) nr 648/2004 om rensemidler:

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om rensemidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensmiddelprodusent.

Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:



Oppbevares utilgjengelig for barn.



Unngå kontakt med øynene. Har man fått produktet i øynene, skyl straks grundig med vann.

Seveso III:

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
E1		100	200

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



STONETECH MOLD & MILDEW STAIN REMOVER
24-D14822802-1



AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Gjelder ikke

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (Bestemmelse (UE) nr 2015/830)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 2:

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H290: Kan være etsende for metaller.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Met. Corr. 1: H290 - Kan være etsende for metaller.

Ox. Sol. 1: H271 - Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

Skin Corr. 1A: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

Klasefiseringsprosedyre:

Eye Dam. 1: Kalkuleringsmetode

Aquatic Acute 1: Kalkuleringsmetode

Aquatic Chronic 1: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

"- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

-IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

-IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

-ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

-COD: Kjemisk oksygenforbruk

-BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

-BCF: biokonsentrasjonsfaktor

-LD50: dødelig dose 50

-LC50: dødelig konsentrasjon 50

-EC50: effektiv konsentrasjon 50

-Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

-Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon"

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSATABLADET -