

	STONETECH B.V.	Revisie nr. 7 Revisiedatum 12/05/2017
	StoneTech Steenlijm	Gedrukt op 04/07/2017 Blz. 1/11

Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Code:

Naam **StoneTech Steenlijm**

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beschrijving/Gebruik **Polyester mastiek voor marmer en steen.**

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming **STONETECH B.V.**
Adres **Woudenbergseweg 19 D-1**
Plaats en land **3707 HW ZEIST**
Nederlands
tel. +31883502000

E-mailadres van de bevoegde persoon

die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad. **sales@stonetech.nl**

Adres van Verantwoordelijke persoon: **STONETECH B.V.**

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot **E.U.: Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +39 0266101029**
U.S.A.: Chemtech +1.800.424.9300
International: +1.703.527.3887

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Ontvlambare vloeistof, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2	H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:

Signaalwoorden:
Gevaar
Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260	Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bevat: STYREEN

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

Identificatie
Classificatie 1272/2008 (CLP)
STYREEN

CAS 100-42-5

 $10 \leq x < 20$

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota D

EG 202-851-5

INDEX 601-026-00-0

Reg. nr. 01-2119457861-32

	STONETECH B.V.	Revisie nr. 7 Revisiedatum 12/05/2017
	StoneTech Steenlijm	Gedrukt op 04/07/2017 Blz. 3/11

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUDID: Besmette kleding uittrekken. Direct met veel water wassen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden onmiddellijk een arts waarschuwen.

INSLIKKEN: Raadpleeg direct een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is en de arts geen toestemming daartoe heeft gegeven.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Gebruik, als het product ontvlambaar is, explosieveilige apparatuur. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het

	STONETECH B.V.	Revisie nr. 7 Revisiedatum 12/05/2017
	StoneTech Steenlijm	Gedrukt op 04/07/2017 Blz. 4/11

onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
SWE	Sverige TLV-ACGIH	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 ACGIH 2016

STYREEN

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	85		215		
TLV	CZE	1000		400		HUID
AGW	DEU	86	20	172	40	
MAK	DEU	86	20	172	40	
TLV	DNK	105	25			HUID

	STONETECH B.V.					Revisie nr. 7
						Revisiedatum 12/05/2017
	StoneTech Steenlijm					Gedrukt op 04/07/2017 Blz. 5/11

VLA	ESP	86	20	172	40	
VLEP	FRA	215	50			
WEL	GBR	430	100	1080	250	
TLV	GRC	425	100	1050	250	
OEL	NLD	107				
MAK	SWE	43	10	86	20	HUID
TLV-ACGIH		85	20	170	40	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,028	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,028	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,614	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0614	mg/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,2	mg/kg

Gezondheid –

Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal			VND	2,1 mg/kg				
Inademing	182,75 mg/m3	174,25 mg/m3	VND	10,6 mg/m3	306 mg/m3	289 mg/m3	VND	85 mg/m3
Huid			VND	343 mg/kg			VND	406 mg/kg

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen geïdentificeerd gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

De blootstellingsniveaus moeten zo laag mogelijk worden gehouden ter voorkoming van belangrijke opeenhopingen in het organisme. Beheer de beschermingsuitrustingen zodanig dat een maximale bescherming is verzekerd (bv. kortere vervangtijden).

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is.

De slijtage duur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie III (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344).

Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

Bij kans op blootstelling aan spetters en spatten door het soort uit te voeren werkzaamheden, moet een geschikte bescherming van de slijmvliezen (mond, neus, ogen) worden voorzien ter voorkoming van onbedoelde opname van stoffen.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387).

Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving

	STONETECH B.V.	Revisie nr. 7 Revisiedatum 12/05/2017
	StoneTech Steenlijm	Gedrukt op 04/07/2017 Blz. 6/11

van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	pasta
Kleur	volgens kaart
Geur	kenmerkend voor een oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH	Niet beschikbaar
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	145 °C
Kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	24 °C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	Niet beschikbaar
Laagste vlampunt	Niet beschikbaar
Hoogste vlampunt	Niet beschikbaar
Laagste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Dampdruk	6,67 hPa
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	1,68
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	490 °C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	> 20.5 mm²/s (40°C)
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC (Richtlijn 2010/75/EG) :	18,00 %	-	302,40	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof) :	16,59 %	-	278,74	gram/liter

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

STYREEN

STYREEN: polymeriseert gemakkelijk boven 65°C met brand- en ontploffingsgevaar; wordt met een inhibitor toegevoegd die een kleine hoeveelheid zuurstof opgelost bij < 25°C vereist.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

STYREEN

STYREEN: kan gevaarlijk reageren met peroxiden en sterke zuren. Kan polymeriseren bij contact met: aluminiumtrichloride, azoisobutyronitril, dibenzoylperoxide, natrium. Ontploffingsgevaar bij contact met: butyllithium, chlorozwavelzuur, di-tert-butylperoxide, oxidatiemiddelen, zuurstof.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

STYREEN

STYREEN: oxidatiemiddelen, koper en sterke zuren vermijden; lost verschillende kunststoffen op behalve polychloropreen en polyvinylalcohol.

	STONETECH B.V.	Revisie nr. 7 Revisiedatum 12/05/2017
	StoneTech Steenlijm	Gedrukt op 04/07/2017 Blz. 7/11

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
 Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten
STYREEN
 STYREEN: Acute toxiciteit door inhalatie bij 1000 ppm betreft het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn, duizeligheid, en coördinatieproblemen; irritatie van de oogslijmvliezen en luchtwegen vinden plaats bij 500 ppm. Een chronische blootstelling veroorzaakt een depressie van het centrale en perifere zenuwstelsel met geheugenverlies, hoofdpijn en slaperigheid vanaf 20 ppm; problemen met de spijsvertering met misselijkheid en gebrek aan eetlust; irritatie van de luchtwegen met chronische bronchitis; dermatose.
Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie
 Informatie niet beschikbaarInformatie niet beschikbaar
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten
 Informatie niet beschikbaarInformatie niet beschikbaar
Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
 Informatie niet beschikbaarInformatie niet beschikbaar
Interactieve effecten
 Informatie niet beschikbaarInformatie niet beschikbaar
ACUTE TOXICITEIT
 LC50 (Inademing - damp) van het mengsel:LC50 (Inademing - damp) van het mengsel:
 > 20 mg/l
 LC50 (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:LC50 (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:
 Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
 LD50 (Oraal) van het mengsel:LD50 (Oraal) van het mengsel:
 Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
 LD50 (Dermaal) van het mengsel:LD50 (Dermaal) van het mengsel:
 Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
STYREEN
 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Oraal)
 > 2000 mg/kg Rat - OECD 402
 LD50 (Dermaal)
 11,8 mg/l/4h Rat
 LC50 (Inademing)
HUDCORROSIE / -IRRITATIE
 Veroorzaakt huidirritatieVeroorzaakt huidirritatie
ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE
 Veroorzaakt ernstige oogirritatieVeroorzaakt ernstige oogirritatie
SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUD
 Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasseVoldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse
MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN
 Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasseVoldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse
CARCINOGENITEIT
 Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasseVoldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse
GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING
 Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schadenWordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING
 Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasseVoldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse
STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING
 Veroorzaakt schade aan organenVeroorzaakt schade aan organen
ASPIRATIEGEVAAR
 Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasseVoldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit
STYREEN

LC50 - Vissen	4,02 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	4,7 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Algen / Waterplanten	4,9 mg/l/72h

	STONETECH B.V.	Revisie nr. 7 Revisiedatum 12/05/2017
	StoneTech Steenlijm	Gedrukt op 04/07/2017 Blz. 8/11

EC10 Algen / Waterplanten	0,28 mg/l/72h 96 hours
Chronische NOEC Schaaldieren	1,01 mg/l 504 hours

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
 STYREEN
 STYREEN: biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie
 STYREEN
 STYREEN: geen aanzienlijke potentie tot bioaccumulatie (log Ko/w 1-3).

12.4. Mobiliteit in de bodem
 STYREEN
 STYREEN: weinig mobiel in de grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
 Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten
 Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden
 Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.
 Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.
 Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.
VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL
 Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR / RID, IMDG, 3269
 IATA:

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID:	POLYESTER RESIN KIT
IMDG:	POLYESTER RESIN KIT
IATA.	POLYESTER RESIN KIT

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID:	Klasse: 3	Etiket: 3
IMDG:	Klasse: 3	Etiket: 3
IATA.	Klasse: 3	Etiket: 3



	STONETECH B.V.	Revisie nr. 7 Revisiedatum 12/05/2017
	StoneTech Steenlijm	Gedrukt op 04/07/2017 Blz. 9/11

14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 5 L	Restrictiecode in tunnels: (E)
	Special Provision: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Vracht:	Maximum hoeveelheid. 10 Kg	Verpakkingsinstructies: 370
	Pass.:	Maximum hoeveelheid. 10 Kg	Verpakkingsinstructies: 370
	Bijzondere instructies:	A66, A163	

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: P5c

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 3 - 40

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

	STONETECH B.V.	Revisie nr. 7 Revisiedatum 12/05/2017
	StoneTech Steenlijm	Gedrukt op 04/07/2017 Blz. 10/11

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (VwVwS 2005)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H332	Schadelijk bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie

	STONETECH B.V.	Revisie nr. 7 Revisiedatum 12/05/2017
	StoneTech Steenlijm	Gedrukt op 04/07/2017 Blz. 11/11

- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
 2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
 3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
 4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
 5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
 6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
 7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
 8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
 9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
 10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website IFA GESTIS
 - Website ECHA
 - Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 04 / 08 / 09 / 11 / 14 / 15.