

## Veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.1. Productidentificatie

Code: StoneTech Vloeibare was  
Naam

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

Beschrijving/Gebruik: **polijsten wax voor marmer en graniet. Professioneel gebruik.**

Ontraden gebruik: niemand in het bijzonder

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: StoneTech BV  
Woudenbergseweg 19D-1  
3707HW, Zeist  
Nederland

Adres  
Plaats en land

E-mailadres van de bevoegde persoon  
die verantwoordelijk is voor het  
veiligheidsinformatieblad: **sales@stonetech.nl**

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) is bereikbaar via 030-274 8888 (24 uur per dag en 7 dagen in de week) en Vergiftigingen.info

### 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:  
Kankerverwekkendheid, categorie 2  
Oogirritatie, categorie 2  
Huidirritatie, categorie 2  
Sensibilisatie de huid, categorie 1

H351  
H319  
H315  
H317

Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## StoneTech Vloeibare Was

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3 H336  
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2 H411

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen.

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



Signaalwoorden:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

**H351** Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
**H319** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**H315** Veroorzaakt huidirritatie.  
**H317** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
**H336** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
**H411** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

**P201** Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
**P210** Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
**P260** Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.  
**P280** Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.  
**P308+P313** NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
**P370+P378** In geval van brand: blussen met koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel

**Bevat:** TETRACHLOOROETHYLEEN

### 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:

Identificatie.	Conc. %.	Classificatie 1272/2008 (CLP).
TETRACHLOOROETHYLEEN		

## StoneTech Vloeibare Was

CAS. 127-18-4

74 - 78

Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2  
H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin  
Sens. 1 H317, STOT SE 3  
H336, Aquatic Chronic 2  
H411

EG. 204-825-9

INDEX. 602-028-00-4

Reg. nr. 01-2119475329-28

Noot: Waarde hoger dan range uitgesloten.

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

### 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.

HUID: 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.

BESCHERMINGSMAATREGELEN VOOR DE EERSTE-HULPVERLENERS: voor de PBM die noodzakelijk zijn voor het verlenen van eerste hulp, zie paragraaf 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Zie hfst. 11, voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

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

Informatie niet beschikbaar.

### RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

#### 5.1. Blusmiddelen.

##### GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

##### ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

##### BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

## StoneTech Vloeibare Was

### 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, beschermde uitrusting 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.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen.

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

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. 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. Raadpleeg deel 7 voor eventuele incompatibiliteiten van het materiaal van de houders. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het 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.

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

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

## StoneTech Vloeibare Was

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

### 7.3. Specifiek eindgebruik.

Geen gebruik dat afwijkt van datgene wat vermeld is in paragraaf 1.2 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

### 8.1. Controleparameters.

Referenties Regelgeving:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
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
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
LTU	Lietuva	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

### TETRACHLOOROETHYLEEN

#### Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
MAK	AUS	345	50	1380	200

VLEP	BEL	172	25	695	100	
TLV	BGR	120				HUID.
TLV	CZE	250		750		HUID.
AGW	DEU	138	20	276	40	HUID.
TLV	DNK	70	10			
VLA	ESP	172	25	689	100	
TLV	EST	70	10	170	25	
VLEP	FRA	138	20	275	40	
WEL	GRB	345	50	689	100	
TLV	GRC	335	50	1000	150	
GVI	HRV	345	50	689	100	
AK	HUN	50		50		HUID.
OEL	IRL	170	25	678	100	
RD	LTU	70	10	170	25	
RV	LVA	10				
OEL	NLD	138				HUID.
TLV	NOR	40	6			HUID.
NDS	POL	60		480		
NPHV	SVK	345	50			HUID.
MAK	SWE	70	10	170	25	
TLV-ACGIH		170	25	678	100	

**Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC.**

Referentiewaarde in zoet water	0,051	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0051	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,903	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0903	mg/kg/d
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	364	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	11,2	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,01	mg/kg/d

**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	1,3 mg/kg bw/d				
Inademing.	VND	138 mg/m3	VND	34,5 mg/m3	VND	275 mg/m3	VND	138 mg/m3
Huid.			VND	23 mg/kg bw/d			VND	39,4 mg/kg bw/d

**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.

TETRACHLOOROETHYLEEN: Biological Exposure Indices (IBE): tetrachloroethylene in blood: 0,4 mg/l. Sampling time: before shift. Tetrachloroethylene end-expiratory air: 3 ppm. Sampling time: before shift. (ACGIH 2014).

**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. 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.

#### 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 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 II (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

#### BESCHERMING VAN DE OGEN

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

#### 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 van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen.

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysiske toestand	pasta
Kleur	divers
Geur	aromatisch
Geurdrempelwaarde.	27 ppm (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).
pH.	Niet van toepassing..
Smelt- / vriespunt.	-22 °C (101,3 kPa, DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).
Beginkookpunt.	121 °C (101,3 kPa, DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).
Kooktraject.	Niet van toepassing..
Vlampunt.	> 60 °C.
Verdampingsnelheid	1,5 (butyl acetate = 1) (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing..
Laagste vlampunt.	Niet van toepassing..
Hoogste vlampunt.	Niet van toepassing..
Laagste ontploffingsgrens.	Niet van toepassing..
Hoogste ontploffingsgrens.	Niet van toepassing..
Dampdruk.	2,5 kPa (25°C) (TETRACHLOROETHYLENE).
Dampdichtheid	5,76 (air =1) (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).
Relatieve dichtheid.	1,350 Kg/l

## StoneTech Vloeibare Was

Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	2,53 Log Pow (23°C) (TETRACHLOROETHYLENE).
Zelfontbrandingstemperatuur.	No (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).
Ontledingstemperatuur.	>150°C (TETRACHLOROETHYLENE).
Viscositeit	250 Pas (25°C)
Ontploffingseigenschappen	No (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).
Oxiderende eigenschappen	No (DOW) (TETRACHLOROETHYLENE).

### 9.2. Overige informatie.

VOC (Richtlijn 2010/75/EG) :	75,40 % - 1.017,90 gram/liter.
VOC (vluchtige koolstof) :	10,91 % - 147,32 gram/liter.

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit.

### 10.1. Reactiviteit.

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

TETRACHLOROETHYLEEN: is niet brandbaar, maar ontleedt al boven 150°C/302°F. De ontleding vindt ook door UV-stralen en vocht plaats.

### 10.2. Chemische stabiliteit.

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

TETRACHLOROETHYLEEN: ontploffingsgevaar bij contact met: alkalimetalen, aluminium, alkalihydroxiden, natriumamide. Kan heftig reageren bij contact met: sterke basen, sterke oxidatiemiddelen, aardalkalimetalen, lichte metalen, metaalpoeders en zinkoxide.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden.

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Informatie niet beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

TETRACHLOROETHYLEEN: chloorwaterstof, fosgeen, chloor, tetrachloorethaan, andere toxische verbindingen van chloor.

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie.



Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling. Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

Het product moet als verdacht worden beschouwd vanwege mogelijke kankerverwekkende effecten. Er is echter geen voldoende informatie beschikbaar om een volledig oordeel te geven.

Acute effecten: het contact met de ogen veroorzaakt irritatie mogelijk met symptomen als: rode ogen, oedeem, pijn en tranende ogen. Indien het wordt ingeslikt kan het gezondheidsproblemen veroorzaken met buikpijn met een brandend gevoel, misselijkheid en braken.

Acute effecten: bij contact met de huid kan de het product irritatie veroorzaken, met huidslag, opedeem, droge plekken en schilfering. Als het wordt ingeslikt kan het product gezondheidsproblemen veroorzaken met buikpijn, een brandend gevoel, misselijkheid en braken.

Wanneer het product met de huid in contact komt kan dit een sensibilisering veroorzaken (contactdermatitis). Deze dermatitis ontstaat als gevolg van een huidontsteking, die aanvangt op die zones van de huid welke herhaaldelijk in aanraking komen met de sensibiliserende stof. De huidandoeningen kunnen bestaan uit erythema's oedeem, knobbeltjes, blaasjes, pukkels, schilferingen, kloofjes en verschijnselen waarbij pus wordt geproduceerd, en variëren afhankelijk van de fase waarin de ziekte zich bevindt en de plaats waar het zich manifesteert. In acute fasen is er voornamelijk sprake van erythema, oedeem en pusvorming. In chronische fasen ziet men voornamelijk schilferingen, droge plekken, kloofjes en huidverdichtingen.

Dit product bevat zeer vluchtige stoffen, die voor een belangrijke depressie van het centraal zenuwstelsel (SNC) kunnen zorgen, met effecten als slaperigheid, duizeligheid, verlies van reflexen, narcose.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten.

#### Gegevens verwijst naar de mix:

ACUTE TOXICITEIT: gegevens niet beschikbaar

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE: Veroorzaakt huidirritatie op basis van de samenstelling (in rubriek 3.2 van het).

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE: Veroorzaakt ernstige oogirritatie op basis van de samenstelling (in rubriek 3.2 van het).

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (in rubriek 3.2 van het).

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN: gegevens niet beschikbaar

CARCINOGENI EIT: Verdacht van het veroorzaken van kanker op basis van de samenstelling (in rubriek 3.2 van het).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING: gegevens niet beschikbaar

STOT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken op basis van de samenstelling (in rubriek 3.2 van het).

STOT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: gegevens niet beschikbaar

GEVAAR BIJ INADEMING: gegevens niet beschikbaar

#### Gegevens over gevaarlijke stoffen in de mix:

**TETRACHLOOROETHYLEEN:** heeft een toxische werking op het centrale en perifere zenuwstelsel, lever, nieren en hart; het kan een irriterende uitwerking hebben op de slijmvliezen en huid.

ACUTE TOXICITEIT:

LD50 (Oraal).3005 mg/kg Rat (Equivalent or similar to OECD Guideline 401)

LC50 (Inademing).3786 ppm/4h Rat (Equivalent or similar to OECD Guideline 403)

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE: Causes skin irritation. (Rabbit, OECD Guideline 404)

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE: Causes eyes irritation (Annex VI, REGULATION (EC) No 1272/2008)

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID: sensitizing weak (mouse, OECD Guideline 429, GLP)

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN: negative, (Mouse, test in vivo, Equivalent or similar to OECD Guideline 474)

CARCINOGENI EIT: LOAEC = 100 ppm (Mouse, Equivalent or similar to OECD Guideline 451)

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING: NOAEL = 100 ppm (parental systemic toxicity), NOAEL = 1000 ppm (effects on fertility), NOAEL = 100 ppm (development toxicity) (Rat, EPA OTS 798.4700, GLP)

STOT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING: May cause respiratory irritation. (Annex VI, REGULATION (EC) No 1272/2008)

STOT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING:

Oral: LOAEL= 390 mg/kg bw/day (Mouse, Publication Environ Health Perspect. 21; 7-16)

Inhalation: LOAEC = 200 ppm (Rat, Carcinogenicity study report)

GEVAAR BIJ INADEMING: No data available.

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie.

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is toxisch voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

### 12.1. Toxiciteit.

## StoneTech Vloeibare Was

### TETRACHLOOROETHYLEEN

LC50 - Vissen.	5 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 28 (1), 7- 10)
EC50 - Schaaldieren.	8,5 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> (ASTM 1980)
EC50 - Algen / Waterplanten.	3,64 mg/l/72h <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (Environmental Science Pollution Research International 1; 223-228)
Chronische NOEC Vissen.	234 mg/l <i>Jordanella floridae</i> (Archives of Environmental Contamination and Toxicology 20, 94-102)
Chronische NOEC Schaaldieren.	0,51 mg/l <i>Daphnia magna</i> (ASTM Draft No. 4)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

### TETRACHLOOROETHYLEEN

Oplosbaarheid in water. 150 mg/l

Moeilijk biologisch afbreekbaar.

Modified shake flask closed bottle biodegradation test

### 12.3. Bioaccumulatie.

### TETRACHLOOROETHYLEEN

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water. 2,53

BCF. 49

### 12.4. Mobiliteit in de bodem.

### TETRACHLOOROETHYLEEN

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water. 2,15

### 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

## StoneTech Vloeibare Was

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, IATA: 1897

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

ADR / RID: TETRACHLOROETHYLENE MIXTURE

IMDG: TETRACHLOROETHYLENE MIXTURE

IATA: TETRACHLOROETHYLENE MIXTURE

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n).

ADR / RID: Klasse: 6.1 Etiket: 6.1

IMDG: Klasse: 6.1 Etiket: 6.1

IATA: Klasse: 6.1 Etiket: 6.1



#### 14.4. Verpakkingsgroep.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Milieugevaren.

ADR / RID: Environmentally Hazardous.

IMDG: Marine Pollutant.

IATA: NO



Voor luchtvervoer is de markering van milieugevaar alleen verplicht voor UN 3077 en 3082.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

ADR / RID: HIN - Kemler: 60 Limited Quantities: 5 L Restrictiecode in tunnels: (E)

Special Provision: -

IMDG: EMS: F-A, S-A Limited Quantities: 5 L

IATA: Vracht: Maximum hoeveelheid. 220 L Verpakkingsinstructies: 663

Pass.: Maximum hoeveelheid. 60 L Verpakkingsinstructies: 655

Bijzondere instructies: -

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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.

Categorie Seveso. E2 MILIEUGEVAREN

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

Product.  
Punt 3.  
Vloeibare stoffen of mengsels of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:  
a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;  
b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;  
c) gevarenklasse 4.1;  
d) gevarenklasse 5.1.

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH).

Geen.

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.

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.

Dit product is niet bestemd voor gebruik zoals bedoeld in Richtlijn 2004/42/EG.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:

TETRACHLOOROETHYLEEN

## RUBRIEK 16. Overige informatie.

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

<b>Carc. 2</b>	Kankerverwekkendheid, categorie 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Oogirritatie, categorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Huidirritatie, categorie 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1
<b>STOT SE 3</b>	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
<b>H351</b>	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>H411</b>	Giftig 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
- 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 (EU) 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)
- 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 ECHA

#### **Istituto Superiore di Sanità (ISS) – Archivio Preparati Pericolosi**

Codice azienda: IT00465900728

Ragione sociale: Ilpa Adesivi Srl

Nome prodotto ISS: EXTRA WAX – SOLIDA - (colori vari)

Codice prodotto ISS: M8110

#### **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.

#### **Opleiding voor de werknemers:**

De inhoud, de bijscholing en de duur van de opleiding van de werknemers dient in functie te zijn van de risicoprofielen die toegewezen zijn aan de sectoren waarin zij te werk gesteld zijn, volgens de geldende wetgeving.

#### **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Carc. 2, H351

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

#### **Indelingsprocedure**

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode