

## Stone Sealer

# Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

### 1.1. Productidentificatie

Code:  
Naam **Stone Sealer**  
UFI : **PH91-U0XH-900Q-VXD4**

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

Beschrijving/Gebruik **Hoogwaardig waterafstotend en olieafstotend beschermingsproduct voor de behandeling van marmer, graniet en steen.**

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Waterafstotend, olie-afstotend beschermend	ERC: 8c, 8f. PROC: 10, 7. AC: 4a. PC: 15. LCS: IS.	ERC: 8c, 8f. PROC: 10, 11. AC: 4a. PC: 15. LCS: PW.	-

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

Naam van de onderneming **SH-Stone B.V.**  
Adres **Woudenbergseweg 19 D-1**  
Plaats en land **3707 HW Zeist**  
**Nederland**  
**tel. +88 350 2000**

E-mailadres van de bevoegde persoon **sales@sh-stone.nl**

die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

Leverancier: **SH-Stone B.V.**

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

## Stone Sealer

### 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 (EU) 2020/878. 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.
Aspiratiegevaar, categorie 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 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:

<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>EUH066</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>EUH210</b>	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### Veiligheidsaanbevelingen

<b>P210</b>	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
<b>P261</b>	Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
<b>P280</b>	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
<b>P301+P310</b>	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
<b>P331</b>	GEEN braken opwekken.
<b>P370+P378</b>	In geval van brand: gebruik schuimblusser (AB), droge chemische poederblusser (ABC), kooldioxideblusser (BC) om te blussen
<b>P501</b>	Voer het product / de container af in overeenstemming met de lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

**Bevat:** HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS  
N-BUTYLACETAAT

#### 2.3. Andere gevaren

Het product hydrolyseert en vormt methanol (CAS nr. 67-56-1). Methanol is geclassificeerd vanwege zowel fysieke gevaren als gezondheidsrisico's. De hydrolysesnelheid en daarmee ook de relevantie voor het gevaar van het product hangt sterk af van de specifieke omstandigheden. Het product hydrolyseert en vormt ethanol (CAS nr. 64-17-5). Ethanol is geclassificeerd voor zowel fysieke gevaren als gezondheidsrisico's. De hydrolysesnelheid en daarmee ook de relevantie voor het gevaar van het product hangt sterk af van de specifieke omstandigheden

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

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie  $\geq$  0,1%.

## Stone Sealer

### RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
<b>HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS</b> INDEX - EG 919-857-5 CAS - REACH Reg. 01-2119463258-33-XXXX	65 ≤ x < 70	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
<b>N-BUTYLACETAAT</b> INDEX 607-025-00-1 EG 204-658-1 CAS 123-86-4 REACH Reg. 01-2119485493-29	10 ≤ x < 13	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
<b>ALKYLSILICONENHARS MET ALCOHOSEGROEPEN</b> INDEX EG CAS -	9 ≤ x < 10	Flam. Liq. 3 H226
<b>(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL</b> INDEX - EG 252-104-2 CAS 34590-94-8 REACH Reg. 01-2119450011-60	7 ≤ x < 8	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap eenblootstellingsgrens op de werkvloer geldt.
<b>BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE</b> INDEX - EG 203-090-1 CAS 103-23-1 REACH Reg. 01-2119439699-19-XXXX	1 ≤ x < 2	
<b>TETRAETHYLSILIKAAT</b> INDEX 014-005-00-0 EG 201-083-8 CAS 78-10-4 REACH Reg. 01-2119496195-28	0,55 ≤ x < 0,7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335 LC50 Inademing damp: 10 mg/l/4h

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

## Stone Sealer

### RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Een arts raadplegen. Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Houd bij ademhalingsproblemen (hoesten, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, astma) het slachtoffer in een positie waarin hij beter kan ademen. Dien indien nodig zuurstof toe. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts.

#### Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

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

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

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

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

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

#### Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

### RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen zijn: Schuimblusser (AB), Droogpoederblusser (ABC), Kooldioxideblusser (BC) om te blussen. 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. Gebruik explosieveilige apparatuur. 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. 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 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.

#### TETRAETHYLSILIKAAT

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken

### 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. Beschermen tegen ultraviolette straling/zonlicht Vochtigheid Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.



## Stone Sealer

	chronisch	chronisch	chronisch	chronisch
Oraal		46 mg/kg bw/d		
Inademing		185 mg/m3		871 mg/m3
Huid		46 mg/kg bw/d		77 mg/kg bw/d

### N-BUTYLACETAAT Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	710		950	
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)
TLV	DNK	710	150		
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
TLV	GRC	710	150	950	200
AK	HUN	241		723	
TGG	NLD	150			
NDS/NDSch	POL	240		720	
TLV	ROU	715	150	950	200
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)
NPEL	SVK	500	100	700	150
MV	SVN	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

### Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water		0,18		mg/l
Referentiewaarde in zeewater		0,018		mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water		0,981		mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater		0,0981		mg/kg/d
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie		0,36		mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP		35,6		mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment		0,0903		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		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Inademing	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	12 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	48 mg/m3
Huid		6 mg/kg bw/d		3,4 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d		7 mg/kg bw/d

### (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL

#### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	308	50			HUID
TLV	CZE	270	47,34	550	89,1	HUID
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			HUID
VLEP	FRA	308	50			HUID
TLV	GRC	600	10	900	150	
AK	HUN	308				
VLEP	ITA	308	50			HUID
TGG	NLD	300				
VLE	PRT	308	50			HUID
NDS/NDSch	POL	240		480		HUID
TLV	ROU	308	50			HUID
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	HUID
NPEL	SVK	908	50			HUID
MV	SVN	308	50			HUID
WEL	GBR	308	50			HUID
OEL	EU	308	50			HUID

#### Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	19	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	1,9	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	70,2	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	7,02	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	190	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	4168	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	2,74	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
Inademing				3.2 mg/m3				310 mg/m3
Huid				15 mg/kg bw/d				65 mg/kg bw/d

### BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE

#### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
NDS/NDSch	POL	400				

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment 0,865 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				1,7 mg/kg bw/d				

### TETRAETHYLSILIKAAT

#### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	44	5			
TLV	CZE	50	5,85	200	23,4	
AGW	DEU	12	1,4	12 (C)	1,4 (C)	
MAK	DEU	86	10	86	10	
TLV	DNK	85	10			
VLEP	FRA	85	10			
TLV	GRC	44	5			
AK	HUN	44				
VLEP	ITA	44	5			
TGG	NLD	44				
VLE	PRT	44	5			
NDS/NDSch	POL	44				
TLV	ROU	44	5			
NPEL	SVK	44	5			
MV	SVN	170	20	170	20	
WEL	GBR	44	5			
OEL	EU	44	5			
TLV-ACGIH		85	10			

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water 0,192 mg/l

Referentiewaarde in zeewater 0,0192 mg/l

Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water 0,18 mg/kg

Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater 0,018 mg/kg

Referentiewaarde voor water, discontinue emissie 10 mg/l

Referentiewaarde voor micro-organismen STP 4000 mg/l

Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment 0,05 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
Inademing	25 mg/m3	25 mg/m3	25 mg/m3	25 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3
Huid	VND	8,4 mg/kg/d	VND	8,4 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND

## Stone Sealer

### 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 gevaar geïdentificeerd ;

LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog 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.

#### BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III: Het gebruik van handschoenen van fluorrubber wordt aanbevolen, minimale dikte 0,71 mm, doorbraaktijd  $\geq$  480 minuten volgens CEN, EN420 en EN 374 normen.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

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

De slijtgeduur 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 I (ref. Verordening 2016/425 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 (zie norm EN ISO 16321).

#### BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

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. 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. (zie norm EN 14387).

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.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	vloeibaar	Wijze:visueel
Kleur	kleurloos	
Geur	fruitig	Stof:N-BUTYLACETAAT
Geurdrempelwaarde	7 - 20 ppm	Stof:N-BUTYLACETAAT
Smelt- / vriespunt	< -20 °C	
Beginkookpunt	82 °C	Wijze:Differentiële scan DSC1 Mettler Taledo Differentieel
Kooktraject	82 - 246 °C	Wijze:Differentiële scan DSC1 Mettler Taledo Differentieel
Ontvlambaarheid	Flam. Liq. 3,H226	

## Stone Sealer

Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Concentratie: 1,2 % Stof:N-BUTYLACETAAT
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Concentratie: 7,5 % Stof:N-BUTYLACETAAT
Vlampunt	25 °C	Wijze:ISO 3679: 2022 (procedure B)
Zelfontbrandingstemperatuur	35 °C	Stof:N-BUTYLACETAAT
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven:het mengsel is niet polair / aprotisch
Kinematische viscositeit	< 10 mm <sup>2</sup> /s	Wijze:Berekening
Dynamische viscositeit	< 10 cP	Wijze:BROOKFIELD DV1 LV ( spindle=1 / speed=100 / T=20°C )
Oplosbaarheid	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:reageert met water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:Het product is een blend
Dampspanning	0,47 hPa	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,835 - 0,845 g/cm <sup>3</sup>	Wijze:Eigen
Relatieve dampdichtheid	4 ( air = 1 )	Instrument: METTLER TOLEDO DENSITOPRO Stof:N-BUTYLACETAAT

### Deeltjeskenmerken

#### Mediane equivalente diameter

Wijze:	TEM
Breedtehoogte-verhouding (x:1)	1 - 3:1
Aggregatietoestand	totaal
Agglomeratietoestand	fractale aggregaten

#### Distributie van de grootte

D50	80 - 520 nm
-----	-------------

#### Specifiek oppervlak

Specifiek oppervlak per massa	50 - 350 m <sup>2</sup> /g
-------------------------------	----------------------------

### Aanvullende informatie voor nanovormen

#### Vorm 1:

Categorie	totaal	
Vorm	fractale aggregaten	
Beeldverhouding (x:1)	1 - 3 :1	
D50	80 - 520	nm
Specifiek oppervlak naar massa	50 - 350	m <sup>2</sup> /g

#### Kristalliniteit

##### Kristallijne structuur 1:

Naam	
Structuur	amorf

#### Functionaliserings/behandeling van het oppervlak

##### Oppervlaktebehandelingen 1:

Oppervlaktebehandeling toegepast	hydrofoob
Behandeling van buitenlaag	hydrofoob
Procesbeschrijving	Oppervlaktecoating

## Stone Sealer

### 9.2. Overige informatie

Explosiegrenzen voor vrijgekomen methanol: 5,1 - 44% Vol  
Explosiegrenzen voor vrijgekomen ethanol: 3,5 - 15% Vol

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	86,75 % - 728,70	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof)	71,34 % - 599,29	gram/liter
Ontploffingseigenschappen	niet explosief	Noot:het bevat geen stoffen die als explosief zijn geclassificeerd
Oxiderende eigenschappen	niet oxiderend	Noot:het bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als oxiderend

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

#### N-BUTYLACETAAT

Ontleedt in contact met: water.

#### TETRAETHYLSILIKAAT

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Reageert met water

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen

#### N-BUTYLACETAAT

Ontploffingsgevaar bij contact met: sterke oxidatiemiddelen.Kan gevaarlijk reageren met: alkalihydroxiden,kalium-tert-butoxide.Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

#### TETRAETHYLSILIKAAT

Kan heftig reageren met oxidatiemiddelen en sterke zuren. Reactie met alkalimetalen. Reactie met aardalkalimetalen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Vermijd de ophoping van elektrostatische ladingen. Vermijd elke ontstekingsbron

## Stone Sealer

### N-BUTYLACETAAT

Vermijd blootstelling aan: vocht, warmtebronnen, open vuur.

### TETRAETHYLSILIKAAT

Vermijd de ophoping van elektrostatische ladingen. Verwijderd houden van warmte (bijv. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Beschermen van vocht en water.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met: water, vocht, zuren, alkaliën; de reactie vindt plaats onder vorming van ethanol en methanol

### N-BUTYLACETAAT

Incompatibel met: water, nitraten, sterke oxidatiemiddelen, zuren, alkaliën, zink.

### TETRAETHYLSILIKAAT

Oxiderende middelen. Zuren. alkaliën. Water.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontleding of bij brand kunnen gassen en dampen vrijkomen die potentieel schadelijk zijn voor de gezondheid: Butanol, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO). Bij temperaturen boven de 150°C komt door oxidatieve ontleding een kleine hoeveelheid formaldehyde vrij

### TETRAETHYLSILIKAAT

Ontvlambaar In geval van brand kan ontstaan: Koolstofoxiden. ethanol

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

##### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

### N-BUTYLACETAAT

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

##### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### N-BUTYLACETAAT

In de mens veroorzaken de dampen van de stof irritatie van de ogen en neus. Bij herhaaldelijke blootstelling doen zich irritatie van de huid, huidziekten (met een droge en gebarsten huid) en keratitis voor.

## Stone Sealer

### Interactieve effecten

#### N-BUTYLACETAAT

Er is een geval van acute vergiftiging gerapporteerd van een arbeider van 33 jaar tijdens de reiniging van een tank met een preparaat dat xylenen, butylacetaat en ethyleenglycolacetaat bevatte. De persoon toonde irritatie van de conjunctivae en de bovenste luchtwegen, slaperigheid en stoornissen van motorische coördinatie, die binnen 5 uur waren verdwenen. De symptomen zijn toegeschreven aan vergiftiging door gemengde xylenen en butylacetaat, met een mogelijke synergetische werking die verantwoordelijk is voor de neurologische effecten. Er zijn gevallen van vacuolaire keratitis gemeld bij arbeiders blootgesteld aan een mengsel van butylacetaat en isobutanol, waar echter onzekerheid bestaat over de verantwoordelijkheid van het betreffende oplosmiddel (INRC, 2011).

#### ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

#### HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

LD50 (Dermaal):	> 500 mg/kg Rabbit, m/f - OCSE 402
LD50 (Oraal):	> 5000 mg/kg Rat, m/f - OCSE 401
LC50 (Inademing damp):	> 4,951 mg/l/4h Rat - OCSE 403

#### N-BUTYLACETAAT

LD50 (Dermaal):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp):	21,1 mg/l/4h Rat

#### ALKYLSILICONENHARS MET ALCOHOSEGROEPEN

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Oraal):	> 2000 mg/kg rat

#### (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL

LD50 (Dermaal):	> 19020 mg/kg coniglio
LD50 (Oraal):	> 5000 mg/kg ratto
LC50 (Inademing damp):	> 275 ppm/7h ratto

#### BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE

LD50 (Dermaal):	15076 mg/kg
LD50 (Oraal):	> 5000 mg/kg
LC50 (Inademing damp):	5,7 mg/l/4h

#### TETRAETHYLSILIKAAT

LD50 (Oraal):	> 10 mg/kg/4h rat
LC50 (Inademing damp):	10 mg/l/4h

### HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

### SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

## Stone Sealer

### MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

### CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

### GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

### STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

### STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

### ASPIRATIEGEVAAR

Toxiciteit bij aspiratie

### **11.2. Informatie over andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

## **RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft beoedeld.

### **12.1. Toxiciteit**

#### BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE

EC50 - Schaaldieren	500 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	500 mg/l/72h

#### N-BUTYLACETAAT

LC50 - Vissen	18 mg/l/96h Pimephales Promelas
EC50 - Schaaldieren	44 mg/l/48h freshwater invertebrates
EC50 - Algen / Waterplanten	674 mg/l/72h freshwater algae
Chronische NOEC Schaaldieren	23 mg/l freshwater invertebrates
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	200 mg/l freshwater algae

## Stone Sealer

### (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL

LC50 - Vissen	> 1000 mg/l/96h poecilia reticulata
EC50 - Schaaldieren	1919 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	> 969 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

### TETRAETHYLSILIKAAT

LC50 - Vissen	245 mg/l/96h danio rerio
EC50 - Schaaldieren	> 75 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	> 22 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata

### HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

LC50 - Vissen	> 1000 mg/l/96h oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren	> 1000 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	> 1000 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata
Chronische NOEC Vissen	0,131 mg/l oncorhynchus mykiss
Chronische NOEC Schaaldieren	0,1 mg/l daphnia magna

### ALKYLSILICONENHARS MET ALCOHOSEGROEPEN

LC50 - Vissen	> 100 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Schaaldieren	> 100 mg/l/48h freshwater invertebrate
EC50 - Algen / Waterplanten	> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus - OECD 201

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE

Oplosbaarheid in water	0,0032 mg/l 22°C
Gemakkelijk afbreekbaar	

### N-BUTYLACETAAT

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

### (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL

Oplosbaarheid in water	1000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

### TETRAETHYLSILIKAAT

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

### HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Gemakkelijk afbreekbaar

### ALKYLSILICONENHARS MET ALCOHOSEGROEPEN

Moeilijk afbreekbaar

**Stone Sealer****12.3. Bioaccumulatie**

## BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 8,94 Log Kow 25°C  
BCF 27 27 L/kg ww

## N-BUTYLACETAAT

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 2,3  
BCF 15,3

## (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,004

## TETRAETHYLSILIKAAT

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3,18  
BCF 3,16

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES,  
ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 5,85  
BCF 10

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

## BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 4,56

## N-BUTYLACETAAT

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water < 3

**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  $\geq$  dan 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Informatie niet beschikbaar

## Stone Sealer

### 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.

Het beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### 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 of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: VN 1263

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

ADR / RID: VERF-VERWANTE PRODUCTEN

IMDG: PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3

IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3

IATA: Klasse: 3 Etiket: 3



#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NEE

IMDG: niet mariene verontreinigende stof

IATA: NEE

## Stone Sealer

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Beperkte hoeveelheden: 5 lt	Restrictiecode in tunnels: (D/E)
	Speciaal voorraad: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Beperkte hoeveelheden: 5 lt	
IATA:	Lading:	Maximum hoeveelheid: 220 L	Verpakkingsinstructies: 366
	Passagiers:	Maximum hoeveelheid: 60 L	Verpakkingsinstructies: 355
	Speciaal voorraad:	A3, A72, A192	

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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/EU: P5c

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

#### Product

Punt 3 - 40

#### Bevatte stoffen

Punt 75

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

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

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

## Stone Sealer

### Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 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.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16. Overige informatie

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

<b>Flam. Liq. 3</b>	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Acute toxiciteit, categorie 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspiratiegevaar, categorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Oogirritatie, categorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H332</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>EUH066</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>EUH210</b>	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Gebruiksdescriptorsysteem:

<b>AC</b>	<b>4a</b>	Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen: Voorwerpen met een groot oppervlak
<b>ERC</b>	<b>8c</b>	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
<b>ERC</b>	<b>8f</b>	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
<b>LCS</b>	<b>IS</b>	Gebruik op industriële locaties
<b>LCS</b>	<b>PW</b>	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
<b>PC</b>	<b>15</b>	Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
<b>PROC</b>	<b>10</b>	Met roller of kwast aanbrengen.
<b>PROC</b>	<b>11</b>	Spuiten buiten industriële omgevingen

**Stone Sealer****PROC** 7 Spuiten in een industriële omgeving**LEGENDA:**

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: 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: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- 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: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:**

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
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)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

## Stone Sealer

- 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.

### BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

### Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

