

## 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: StoneTech Max LV90 cleaner  
UFI : R4DT-ATX5-8004-3E5T

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

Beschrijving/Gebruik **OPLOSMIDDELGEBASEERDE REINIGER**

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
PROFESSIONEEL GEBRUIK	-	✓	-
INDUSTRIEEL GEBRUIK	-	-	-

#### 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

die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

sales@sh-stone.nl

Leverancier:

**SH-Stone B.V.**

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

**+31 30 274 8888 for professional**  
**088 755 8000 for toxicological information 24/7**

### 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 volgen de 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 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit 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>H225</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>EUH066</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

<b>P210</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
<b>P280</b>	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
<b>P370+P378</b>	In geval van brand: blussen met kooldioxide, schuim, chemisch poeder.
<b>P261</b>	Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
<b>P233</b>	In goed gesloten verpakking bewaren.
<b>P312</b>	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

**Bevat:**                    ETHYLACETAAT

Bestanddelen (Verordening 648/2004)

Meer dan 30%            oplosmiddelen

### 2.3. Andere gevaren

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%.

## RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
<b>ETHYLACETAAT</b>		
INDEX 607-022-00-5	$50 \leq x < 100$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EG 205-500-4		
CAS 141-78-6		
REACH Reg. 01-2119475103-46		
<b>N-BUTYLACETAAT</b>		
INDEX 607-025-00-1	$0,1 \leq x < 0,15$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EG 204-658-1		
CAS 123-86-4		
REACH Reg. 01-2119485493-29- xxxx		

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

## 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

Bij onwel voelen 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: 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. 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. In geval van verpakkingen met grote afmetingen, tijdens het overgieten met een aardingskabel verbinden en antistatisch schoeisel dragen. Hard schudden van de vloeistof en de krachtige doorstroming ervan in leidingen en apparaten, kunnen vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. 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. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. 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

Regelgevende verwijzingen:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.

GBR United Kingdom  
 EU OEL EU  
  
 TLV-ACGIH

EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  
 Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.  
 ACGIH 2023

### ETHYLACETAAT

#### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150	1468	400	E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
ПДК	RUS	50		200		n
ESD	TUR	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

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

Referentiewaarde in zoet water	0,24	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,024	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	1,15	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,115	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	1,65	mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	200	mg/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,148	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		NPI		4,5 mg/kg bw/d				
Inademing	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1,468 mg/m3	1,468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Huid	NPI	NPI	LOW	37 mg/kg bw/d	LOW	NPI	NPI	63 mg/kg bw/d

Type	Staat					Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	710		950		
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
TLV	DNK	241	50	723	150	E
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
TLV	GRC	710	150	950	200	
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TGG	NLD	150				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
ПДК	RUS			0,1		n
ESD	TUR	241	50	723	150	
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
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0981	mg/kg
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

#### 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	859,7 mg/m3	859,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3

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.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

#### BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

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 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 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	
Kleur	kleurloos	
Geur	fruitig	
Smelt- / vriespunt	-84 °C	
Beginkookpunt	77,1 °C	
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	2 % (v/v)	
Hoogste ontploffingsgrens	11,5 % (v/v)	
Vlampunt	-4 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	427 °C	

Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar
pH	niet beschikbaar
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar
Oplosbaarheid	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar
Dampspanning	75 hPa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,9
Relatieve dampdichtheid	>1
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	100,00 % - 900,00	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof)	54,48 % - 490,36	gram/liter
Ontploffingseigenschappen	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:niet - toewijzend
Oxiderende eigenschappen	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven:niet - toewijzend

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

#### ETHYLACETAAT

Ontleedt langzaam tot azijnzuur en ethanol door de werking van licht, lucht en water.

#### N-BUTYLACETAAT

Ontleedt in contact met: water.

N-BUTILE ACETATO: si decompone facilmente con l'acqua, specie a caldo.

### 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.

**StoneTech Max LV90 cleaner****ETHYLACETAAT**

Ontploffingsgevaar bij contact met: alkalimetalen,hydriden,oleum.Kan heftig reageren met: fluor,sterke oxidatiemiddelen,chloorzwavelzuur,kalium-tert-butoxide.Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

ACETATO DI ETILE: rischio di esplosione per contatto con: metalli, alcalini, idruri, oleum. Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorofosforico, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con l'aria.

**N-BUTYLACETAAT**

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

N-BUTILE ACETATO: rischio di esplosione per contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con aria.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

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

**ETHYLACETAAT**

Vermijd blootstelling aan: licht,warmtebronnen,open vuur.

ACETATO DI ETILE: evitare l'esposizione alla luce, a fonti di calore e fiamme libere.

**N-BUTYLACETAAT**

Vermijd blootstelling aan: vocht,warmtebronnen,open vuur.

N-BUTILE ACETATO: evitare l'esposizione all'umidità, a fonti di calore e fiamme libere.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen****ETHYLACETAAT**

Incompatibel met: zuren,basen,sterke oxidatiemiddelen,chloorzwavelzuur.

ACETATO DI ETILE: acidi e basi, forti ossidanti, alluminio ed alcune plastiche, nitrati ed acido clorosolfonico.

**N-BUTYLACETAAT**

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

N-BUTILE ACETATO: acqua, nitrati, sostanze fortemente ossidanti, acidi ed alcali e potassio t-butossido.

**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

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.

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

#### ETHYLACETAAT

ACETATO DI ETILE: EFFETTI ACUTI: il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

ACETATO DI ETILE: IC50 crostacei 24h 346mg/l artemia salina in 25% acqua marina artificiale

ACETATO DI ETILE: IC50 crostacei 24 665mg/l artemia salina i 50% acqua marina artificiale

ACETATO DI ETILE: EC0 crostacei 24h 1562mg/l daphnia magna

ACETATO DI ETILE: EC100 crostacei 24h 6000mg/l daphnia magna

ACETATO DI ETILE: EC50 alghe 48h 5600mg/l scendesmus subspicatus DIN38 412 parte 9.

#### N-BUTYLACETAAT

N-BUTILE ACETATO: LD50 orale: 10760 mg/kg bw ratto.

N-BUTILE ACETATO: OSSEVAZIONI SULL'UOMO: per inalazione: 3300ppm (16mg/l) per breve tempo causano grave irritazione agli occhi ed al naso, 200-300ppm (1-1.4 mg/l) per breve tempo causano moderata irritazione agli occhi ed al naso. L'inalazione dei vapori può irritare l'apparato respiratorio. I vapori possono causare mal di testa e nausea. Il liquido può irritare gli occhi e causare congiuntiviti, può irritare la pelle e causare dermatiti, se ingerito provoca ebbrezza, allucinazioni e sedazione. Sintomi di malattia 500ppm. Gravi effetti tossici a 2000ppm per 60 minuti. TLCo: 200ppm.

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

Informatie niet beschikbaar

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### ETHYLACETAAT

ACETATO DI ETILE: EFFETTI ACUTI: l'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

#### 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.

#### 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)

ETHYLACETAAT  
LD50 (Dermaal): 20000 mg/kg rabbit  
LD50 (Oraal): 5620 mg/kg rat  
LC50 (Inademing damp): > 6000 ppm/4h

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

#### HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

ETHYLACETAAT  
ACETATO DI ETILE: EFFETTI ACUTI: il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione.

N-BUTYLACETAAT  
N-BUTILE ACETATO: SKIN IRRITATION/CORROSION: non irritante con metodo Draize.

#### ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

ETHYLACETAAT  
ACETATO DI ETILE: EFFETTI ACUTI: il contatto con gli occhi provoca irritazione, i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

N-BUTYLACETAAT  
N-BUTILE ACETATO: EYE IRRITATION: non irritante con metodo Draize.

#### SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

##### Sensibilisatie de huid

N-BUTYLACETAAT  
N-BUTILE ACETATO: SKIN SENSITISATION: non sensibilizzante secondo Magnusson e Kligman 1969.

#### MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

N-BUTYLACETAAT  
N-BUTILE ACETATO: GENETIC TOXICITY: negativo secondo B Ames et al. (1975) Mutat Res 31:347-364.

#### CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

**StoneTech Max LV90 cleaner**

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**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**ETHYLACETAAT**

ACETATO DI ETILE: EFFETTI ACUTI: l'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore.

**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 bezoedeld.

**12.1. Toxiciteit****ETHYLACETAAT**

ACETATO DI ETILE: LD50 orale 4934mg/kg bw coniglio OECD 401

ACETATO DI ETILE: IRRITAZIONE/CORROSIONE DELLA PELLE: si ritiene che la sostanza non sia irritante per gli esseri umani

ACETATO DI ETILE: IRRITAZIONE DEGLI OCCHI: sulla base dei risultati degli studi la sostanza dovrebbe essere considerata leggermente irritante per gli occhi

ACETATO DI ETILE: SENSIBILIZZAZIONE: non sensibilizzante

ACETATO DI ETILE: TOSSICITA' GENETICA IN VITRO: negativo con e senza attivazione metabolica. Da test di Ames non risulta mutageno alla concentrazione di 5 mg/piastra in ceppi di salmonella testor TA92-94-98-100-1535-1537 con attivazione metabolica in esageno.

**N-BUTYLACETAAT**

N-BUTILE ACETATO: EC50 crostacei 48h: 32 mg/l artemia salina

N-BUTILE ACETATO: LC50 crostacei: 135 mg/l calcolati

N-BUTILE ACETATO: EC50 alghes 72h: 674.7 mg/l

N-BUTILE ACETATO: EC90 alghes 92H: 1540.7 mg/l.

**ETHYLACETAAT**

LC50 - Vissen

230 g/m3 pimephales promelas

EC50 - Schaaldieren

165 g/m3 daphnia

Chronische NOEC Schaaldieren

2,4 mg/l daphnia magna 21 d OECD 211

Chronische NOEC Algen/ Waterplanten

> 10000 mg/l chlorella pyrenoidosa 48h

**N-BUTYLACETAAT**

LC50 - Vissen

18 mg/l/96h pimephales promelas

EC50 - Schaaldieren

44 mg/l/48h daphnia sp

EC50 - Algen / Waterplanten

675 mg/l/72h scenedesmus subspicatus

Chronische NOEC Schaaldieren

23 mg/l 21d

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**ETHYLACETAAT**

Oplosbaarheid in water &gt; 10000 mg/l

Gemakkelijk afbreekbaar

**N-BUTYLACETAAT**

Oplosbaarheid in water 1000 - 10000 mg/l

Gemakkelijk afbreekbaar

biodegradazione=80% 28 giorni

**12.3. Bioaccumulatie****ETHYLACETAAT**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,68

BCF 30

**N-BUTYLACETAAT**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 2,3

BCF 15,3

**12.4. Mobiliteit in de bodem****N-BUTYLACETAAT**

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water &lt; 3

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****ETHYLACETAAT**

ACETATO DI ETILE: in base ai dati disponibili il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**N-BUTYLACETAAT**

N-BUTILE ACETATO: In base ai dati disponibili il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

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

**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 1173

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

ADR / RID: ETHYLACETAAT IN SOLUZIONE

IMDG: ETHYL ACETATE SOLUTION

IATA: ETHYL ACETATE SOLUTION

#### 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: II

#### 14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NEE

IMDG: niet mariene verontreinigende stof

IATA: NEE

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID: HIN - Kemler: 33

IMDG: Speciaal voorraad: -  
EMS: F-E, S-D

IATA: Lading:  
Passagiers:  
Speciaal voorraad:

Beperkte  
hoeveelheden:  
n: 1 lt

Beperkte  
hoeveelheden:  
n: 1 lt  
Maximum  
hoeveelheid:  
60 L  
Maximum  
hoeveelheid:  
5 L  
-

Restrictiecode  
in tunnels:  
(D/E)

Verpakkingsinstructies:  
364  
Verpakkingsinstructies:  
353

**StoneTech Max LV90 cleaner****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

<u>Product</u>	
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

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.

Verordening (EG) Nr. 648/2004

Bestanddelen in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 648/2004

### 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. 2</b>	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
<b>Eye Irrit. 2</b>	Oogirritatie, categorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
<b>H225</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>EUH066</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 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)

- 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:

02 / 03 / 15.