

## VT05, VT10, B1

Versienummer: 1.1

Herziening: 17.01.2018  
Eerste versie: 11.07.2017

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

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Handelsnaam</b>	<b>VT05, VT10, B1</b>
<b>Registratienummer (REACH)</b>	niet relevant (mengsel)
<b>CAS-nummer</b>	niet relevant (mengsel)

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

<b>Relevant geïdentificeerde gebruiken</b>	Bouwmaterialen Industrieel gebruik Beroepsmatig gebruik Consumptief gebruik (particulieren)
--	--

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

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG Wolfsbankring 9 45355 Essen Duitsland	Telefoon: +49 201/68504-0 Telefax: +49 201/68504-31 e-mail: Info@pagel.com Website: www.pagel.com
<b>e-mail (bevoegde persoon)</b>	schempersshofe@pagel.de, labor@pagel.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Zoals boven of naast toxicologische informatie centrum.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

## 2.2 Etikettersingselementen

### Etikettersing overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord** gevaar

**Pictogrammen**

**GHS05, GHS07**



### Gevarenaanduidingen

- H315** Veroorzaakt huidirritatie.  
**H318** Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**H335** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen

- P101** Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
**P102** Buiten het bereik van kinderen houden.  
**P261** Inademing van stof vermijden.  
**P280** Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
**P302+P352** BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
**P304+P340** NA INADEMING: in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
**P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
**P310** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
**P501** Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering** portlandcement

## 2.3 Andere gevaren

Het product ontwikkeld door vochtigheid een alkalische pH-waarde en kan hierdoor irritatie veroorzaken.

Het product bevat een chromaatreducerend middel, waardoor het gehalte aan in water oplosbaar chroom (VI) minder dan 0,0002 % bedraagt. Bij onjuiste opslag (vochtinwerking) of te lange opslag kan het chromaatreducerende middel echter voortijdig zijn werkzaamheid verliezen en bij huidcontact een sensibiliserende werking van het cement/bindmiddel optreden (H317 en EUH203).

Het preparaat is chromaatarm. Het gehalte aan oplosbare chroom-(VI)-verbindingen is door toeslagen in het cementgehalte tot onder 2 ppm verlaagd. Voorwaarde voor de effectiviteit van de chromaatreductie is de deskundige opslag en de inachtneming van de houdbaarheidsdatum.

## Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.



## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

Gevaarlijke bestanddelen							
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
portlandcement	CAS No 65997-15-1  EC No 266-043-4	20 – 80	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335				
cement, alumina, chemicaliën	CAS No 65997-16-2  EC No 266-045-5	≤ 10	Eye Irrit. 2 / H319				

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Losse deeltjes van de huid afvegen.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### **Bij oogcontact**

Meteen voorzichtig en grondig met een oogdouche of met water spoelen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.

### **Bij inslikken**

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.

### **Informatie voor de arts**

geen

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

Hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden.  
Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

geen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

water, schuim, alcohol bestendig schuim, bluspoeder, brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

volle waterstraal

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.  
Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.  
Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.  
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

#### **Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden**

onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)

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

### 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Personen in veiligheid brengen.

De getroffen zone ventileren.

Tegengaan van stofvorming.

Stof niet inademen.

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (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.

#### **Voor de hulpdiensten**

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten**

mechanisch opnemen

#### **Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd**

Mechanisch opnemen.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Vacuümtechnieken.

Toegelaten industriële stofzuiger.

#### **Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen**

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

De getroffen zone ventileren.

### 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

#### Specifieke opmerkingen/gegevens

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.  
Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

#### Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.  
Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.  
Stof niet inademen.  
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Na gebruik handen wassen.  
Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

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

#### Ontvlammingsgevaar

Geen.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

#### Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vochtgehalte

#### Overweging van ander advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

#### Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

#### Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Ongeschikte materialen: Aluminium.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Bestaande specifieke richtsnoer(en) voor de industrie of de sector: GISCODE ZP 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Notatie	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Bron
NL	siliciumdioxide, kristallijn - kwarts	14808-60-7	r	GW		0,075			SC-SZW

**Notatie**

r respirabel fractie

TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
cement, alumina, chemicaliën	65997-16-2	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
cement, alumina, chemicaliën	65997-16-2	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemisch effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
cement, alumina, chemicaliën	65997-16-2	PNEC	260 mg/l	zoet water
cement, alumina, chemicaliën	65997-16-2	PNEC	10 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

## Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

### Bescherming van de handen

Materiaal	Materiaaldikte	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
NBR: acrylonitriël-butadiëenrubber	≥ 0,15 mm	deze informatie zijn niet beschikbaar

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

### Andere beschermingsmiddelen

Beschermende kleding voor gebruik tegen vaste deeltjes.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Deeltjesfilter (EN 143).

P1 (filtert minstens 80% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

P2 (filtert minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vast
Vorm	poeder
Kleur	grijs - wit
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	deze informatie zijn niet beschikbaar



### Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	alkalisch (suspensie)
Smelt-/vriespunt	>1.250 °C
Beginkookpunt en kooktraject	deze informatie zijn niet beschikbaar
Vlampunt	niet toepasbaar
Verdampingssnelheid	deze informatie zijn niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet brandbaar
Explosiegrenzen van stofwolken	niet bepaald
Dampspanning	deze informatie zijn niet beschikbaar
Dichtheid	2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Dampdichtheid	deze informatie zijn niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	2,75 – 3,2 bij 20 °C (water = 1)

### Oplosbaarheid

**Oplosbaarheid in water** niet in elke verhouding mengbaar

### Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW)	deze informatie zijn niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet relevant (Vaste stof)
Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen	deze informatie zijn niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	deze informatie zijn niet beschikbaar

### Viscositeit

**Kinematische viscositeit** niet relevant  
(vaste stof)

**Dynamische viscositeit** niet relevant  
(vaste stof)

Ontploffingseigenschappen niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen is niet als oxiderend in te delen

## 9.2 Overige informatie

Geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Tegen vocht beschermen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

zuren, aluminium, ammoniumverbindingen, metalen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Indelingsprocedure**

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:  
Bestanddelen van het mengsel (somformule).

**Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)**

**Acute toxiciteit**

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsrou- te	Eindpunt	Waarde	Species	Methode
cement, alumina, chemicali- ën	65997-16-2	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat, vrou- welijk	OECD Guideli- ne 423
cement, alumina, chemicali- ën	65997-16-2	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat	OECD Guideli- ne 402
cement, alumina, chemicali- ën	65997-16-2	inademing: stof/nevel	LC50	7,6 mg/l/1h	rat, man- nelijk	OECD Guideli- ne 403

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**

#### **Sensibilisatie van de huid**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### **Kankerverwekkendheid**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### **Voortplantingstoxiciteit**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### **Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.1 Toxiciteit

**Aquatische toxiciteit (acuut)**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel**

<b>(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel</b>						
<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS No</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Waarde</b>	<b>Species</b>	<b>Methode</b>	<b>Blootstellingsduur</b>
cement, alumina, chemicaliën	65997-16-2	LC50	>100 mg/l	Danio rerio	OECD Guideline 203	96 h
cement, alumina, chemicaliën	65997-16-2	EC50	5,4 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	48 h
cement, alumina, chemicaliën	65997-16-2	ErC50	3,6 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	72 h

**Aquatische toxiciteit (chronisch)**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel**

<b>(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel</b>						
<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS No</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Waarde</b>	<b>Species</b>	<b>Methode</b>	<b>Blootstellingsduur</b>
cement, alumina, chemicaliën	65997-16-2	NOEC	2,6 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	72 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbraak**

Geen behoefte aan onderzoek omdat de relevante stoffen anorganisch zijn.

### **Persistentie**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### **Hormoonontregelend vermogen**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

#### **Opmerkingen**

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 1

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

#### **Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### **Afvalbehandeling van containers/verpakkingen**

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### **Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>14.1</b>	<b>VN-nummer</b>	niet onderworpen aan transport-voorschriften
<b>14.2</b>	<b>Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Transportgevarenklasse(n)</b>	
	<b>Klasse</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Verpakkingsgroep</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Milieugevaren</b>	niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen verdere informatie.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

**14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen**

**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

Niet onderworpen aan het IMDG.

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

**Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Seveso Richtlijn**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Nationale voorschriften (Nederland)**

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
B (4)	weinig schadelijk voor in water levende organismen	B

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Afkortingen en acroniemen**

Afkortingen en acroniemen	
Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels

## VT05, VT10, B1

<b>Afkortingen en acroniemen</b>	
Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend



## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen.

Gezondheidsgevaaren.

Milieugevaaren.

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

## Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)	
Code	Tekst
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)

Website: [www.csb-online.de](http://www.csb-online.de)

## Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.