

### Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 8

Herziening van: 31.05.2023

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Zinc Buffer Z1B**

· Artikelnummer: 56Z024398, 56L0243, 56L024330, 56L024365, 56U024330, 56U024365, SDT970

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding: Reagens voor water analyse

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **inlichtingengevende sector:**

e-mail: sds@lovibond.com  
Afdeling produktveiligheid

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 10 713 8195  
Taal: Engels en Nederlands

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 1B H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dinatriumtetraabaraat-decahydraat

· **Gevenaanduidingen**

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 8

Herziening van: 31.05.2023

### Handelsnaam: Zinc Buffer Z1B

(Vervolg van blz. 1)

- P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
 P405 Achter slot bewaren.

#### · Aanvullende gegevens:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

· **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

#### · Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** waterige oplossing

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1303-96-4	dinatriumtetraboraat-decahydraat	0,3–≤2,5%
EINECS: 215-540-4	☠ Repr. 1B, H360FD; ☠ Eye Irrit. 2, H319	
Catalogusnummer: 005-011-00-4		
Reg.nr.: 01-2119490790-32-XXXX		

#### · SVHC

CAS: 1303-96-4 | dinatriumtetraboraat-decahydraat

#### · aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

#### · Na het inademen:

Voor verse lucht zorgen.

Een arts raadplegen.

#### · na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Een arts raadplegen.

#### · Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

#### · Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).

Deskundige medische behandeling inschakelen.

#### · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Irritatie

Na opname:

Krampen

Misselijkheid

Braken

storingen van het CZS

hart-en bloedsomloopstoornissen

#### · 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### · 5.1 Blusmiddelen

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 8

Herziening van: 31.05.2023

**Handelsnaam: Zinc Buffer Z1B**

(Vervolg van blz. 2)

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

Het produkt is niet brandbaar.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

**Verdere gegevens**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Advies voor niet-hulpverleners:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Vermijd contact met de stof.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Advies voor de hulpdiensten:** Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Met veel water verdunnen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilige hantering:** Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.**Hygiënische maatregelen:**

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Achter slot bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Tegen lichtinwerking beschutten.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

**Aanbevolen opslagtemperatuur 20°C +/- 5°C****7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 8

Herziening van: 31.05.2023

Handelsnaam: Zinc Buffer Z1B

(Vervolg van blz. 3)

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

#### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

**CAS: 1303-96-4 dinatriumtetraboraat-decahydraat**

VL (BE)	Korte termijn waarde: 6 mg/m <sup>3</sup>
	Lange termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup>

Regelgeving VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie 7.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Schutbril.

Bij inwerking van dampen/stof

Gebruik een veiligheidsbril die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals EN 166.

##### Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

##### Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm

##### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Doorbraaktijd: Level = 1 (<10 min)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

##### Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming): Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

##### Bescherming van de ademhalingswegen Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

##### Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik. Filter P3

##### Beheersing van milieublootstelling Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- |   |   |
|---|---|
| · Fysische toestand                                 | vloeibaar                                   |
| · Vorm:   | Oplossing                                   |
| · Kleur:  | kleurloos                                   |
| · Geur:   | reukloos                                    |
| · Geurdrempelwaarde:                                | Niet bruikbaar.                             |
| · Smeltpunt/vriespunt                               | Niet bepaald.                               |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | Niet bepaald.                               |
| · Ontvlambaarheid                                   | Het product is niet brandbaar.              |
| · Ontploffingseigenschappen:                        | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · Onderste en bovenste explosiegrens                |   |
| onderste:   | Niet bruikbaar.                             |
| bovenste:   | Niet bruikbaar.                             |
| · Vlampunt:   | Niet bruikbaar.                             |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:                      | Niet bruikbaar.                             |
| · Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.                               |
| · pH bij 20°C                                       | 10  |
| · Kinematische viscositeit                          | Niet bepaald.                               |
| · Oplosbaarheid                                     |   |
| · Water:  | volledig mengbaar                           |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet van toepassing (mengsel).              |

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 8

Herziening van: 31.05.2023

Handelsnaam: **Zinc Buffer Z1B**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet bepaald.
· <b>Relatieve dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Deeltjeskenmerken</b>	Tidak berkenaan (padat).
· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Corrosiesnelheid van metaal:</b>	acc. to "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, Fifth revised Edition"
· <b>Corrosiesnelheid (staal)</b>	< 6,25 mm/a
· <b>Corrosiesnelheid (aluminium)</b>	< 6,25 mm/a
· <b>Andere veiligheidskenmerken</b>	
· <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	geen
· <b>Verdere gegevens</b>	
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	< 15 %
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	0 %
· <b>Water:</b>	> 85 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.  
Reacties met zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** sterke verhitting
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** lichte metalen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** zie hoofdstuk 5

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>		
<b>CAS: 1303-96-4 dinatriumtetraboraat-decahydraat</b>		
Oraal	LD50	2660 mg/kg (Rat) (RTECS)
	LDLo	709 mg/kg (menselijk)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (konijn) (IUCLID)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Informatie over de bestanddelen:**  
CAS 1310-73-2: chronische: dermatitis

<b>CAS: 1303-96-4 dinatriumtetraboraat-decahydraat</b>		
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: irritatie) (Registrant, ECHA)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· <b>Informatie over de bestanddelen:</b>		
<b>CAS: 1303-96-4 dinatriumtetraboraat-decahydraat</b>		
Sensibilisatie	Patch test (human)	(negativ) (IUCLID)

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 8

Herziening van: 31.05.2023

Handelsnaam: Zinc Buffer Z1B

(Vervolg van blz. 5)

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- **Informatie over de bestanddelen:**  
CAS 1330-43-4 Borax:  
Giftigheid voor de voortplanting:  
Er zijn talrijke studies op verschillende soorten uitgevoerd met boorzuur en boraten. Hieruit werd geconcludeerd dat voortplantingstoxiciteit het kritieke effect lijkt te zijn.  
Mutageniciteit:  
Boraten en boorzuur vertoonden geen genotoxische effecten in een reeks microbiologische onderzoeken en tests op celpreparaten die tot nu toe zijn uitgevoerd, en ook niet in een in-vivotest.  
Carcinogeniteit:  
Een eerdere carcinogeniteitsstudie op ratten en muizen met boorzuur (orale toepassing) gaf geen aanwijzingen voor een carcinogeen potentieel van boorzuur of boraten.
- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes**  
Inademing van stof is de belangrijkste blootstellingsroute bij de vervaardiging en het commerciële gebruik van borax. Extra opname via de huid kan niet worden uitgesloten, maar alleen als dit orgaan eerder is beschadigd. [GESTIS]
- **Aanvullende toxicologische informatie:** CAS 1303-96-4: Absorptie: De maag-darmkanaal, slijmvliezen
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **Overige informatie**  
Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

**CAS: 1303-96-4 dinatriumtetraboraat-decahydraat**

EC50	1085–1402 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
IC50	158 mg/l/96 h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID, anhydrous substance)
LC50	5600 mg/l/96h (Gambusia affinis) (BH <sub>3</sub> O <sub>3</sub> )
LC50	807 mg/l (vis) (anhydrous substance)

#### Bacteriële toxiciteit:

**CAS: 1303-96-4 dinatriumtetraboraat-decahydraat**

EC5	1,3 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h) (IUCLID)
-----	--

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Verdere informatie:

Preparaat bevat anorganische verbindingen.  
Methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid kunnen niet gebruikt worden voor anorganische stoffen.

### 12.3 Bioaccumulatie

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water  
log Pow < 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

**CAS: 1303-96-4 dinatriumtetraboraat-decahydraat**

log Pow	-1,53 (.)
---------	-----------

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 8

Herziening van: 31.05.2023

Handelsnaam: Zinc Buffer Z1B

(Vervolg van blz. 6)

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

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten Niet in het milieu terecht laten komen.

### Gevaar voor water:

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

#### Europese afvalcatalogus

16 05 07\* afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

#### Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

vervalt

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

ADR, IMDG, IATA

vervalt

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

klasse

vervalt

### 14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

vervalt

### 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

### Transport/verdere gegevens:

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

#### Verordening (EU) Nr. 649/2012

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweëerlei gebruik (Dual-Use):

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 8

Herziening van: 31.05.2023

**Handelsnaam: Zinc Buffer Z1B**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· <b>Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· <b>VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· <b>LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· <b>Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57</b> zie item 3 SVHC		
· <b>Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):</b>		
· <b>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· <b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII</b> Beperkingsvoorwaarden: 3, 30		
· <b>Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:</b>		
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG).		
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EEG).		
· <b>Nationale voorschriften:</b>		
· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>		
CAS: 1303-96-4	dinatriumtetraboraat-decahydraat	1B
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>		
CAS: 1303-96-4	dinatriumtetraboraat-decahydraat	1B
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>		
CAS: 1303-96-4	dinatriumtetraboraat-decahydraat	
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· <b>Gevaarklasse v. water:</b>		
Mengsel:		
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)		
· <b>15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:</b> Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.		

### \* RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.  
Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

#### · Relevante zinnen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

#### · Afkortingen en acroniemen:

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 8

Herziening van: 31.05.2023

---

**Handelsnaam: Zinc Buffer Z1B**

---

(Vervolg van blz. 8)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

**Bronnen**

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL