

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

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 31.05.2023

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Phosphonate pH Adjuster P3**

· Artikelnummer: 56Z718398, 56L7183, 56L718330, 56L718365, 56U718330, 56U718365, SDT080

· **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  
nur für medizinisches Personal

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

· **2.2 Etiketteringselementen**

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

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

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 31.05.2023

**Handelsnaam: Phosphonate pH Adjuster P3**

(Vervolg van blz. 1)

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
salpeterzuur 4,1%
- **Gevarenaanduidingen**  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.  
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 arts raadplegen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- **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: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Catalogusnummer: 007-030-00-3 Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX	salpeterzuur Ox. Liq. 3, H272; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314, EUH071 ATE: LC50/4h inhalatief: 2,65 mg/l Specifieke concentratiegrenzen: Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %	2,5- <5%
--	---	----------

- **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.
- **na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**  
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen (ten miste 15 min).  
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **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 en corrosie  
Na het inademen:  
slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid  
Na ingestie:  
Braken  
Diaree  
pijn  
Na opname van grote hoeveelheden:  
Methemoglobinemie

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 31.05.2023

---

**Handelsnaam: Phosphonate pH Adjuster P3**


---

(Vervolg van blz. 2)

- **Gevaren**

- Gevaar voor ademstoornissen.
- Gevaar voor collaps van de bloedsomloop.
- Gevaar voor ernstig oogletsel.

- **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.

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

- Het product is niet brandbaar.
- Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
- Bij een brand kan vrijkomen:
  - nitreuze gassen
  - Stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)

- **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.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.

- **Advies voor de hulpdiensten:** Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

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

- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 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:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

- **Hygiënische maatregelen:**

- Aanraking met de huid vermijden.
- Aanraking met de ogen vermijden.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- 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.
- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

- Gescheiden van metalen bewaren.
- Niet bewaren met alkaliën (logen).

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

- Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 31.05.2023

Handelsnaam: Phosphonate pH Adjuster P3

(Vervolg van blz. 3)

- Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- Tegen lichtinwerking beschutten.
- Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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: 7697-37-2 salpeterzuur**

WGWL (NL)	Korte termijn waarde: 1,3 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
VL (BE)	Korte termijn waarde: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

#### · Regelgeving

WGWL (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen  
 IOELV (EU): (EU) 2019/1831  
 VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

#### · Aanbevolen waarneming procedures:

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

· **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.

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 : ≥ 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.

Combinatiefilter E-P2

##### · 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

· <b>Fysische toestand</b>	vloeibaar
· <b>Vorm:</b>	Vloeistof
· <b>Kleur:</b>	kleurloos
· <b>Geur:</b>	reukloos
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 31.05.2023

Handelsnaam: Phosphonate pH Adjuster P3

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	100°C (CAS: 7732-18-5 water)
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Het product is niet brandbaar.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
onderste:	Niet bruikbaar.
bovenste:	Niet bruikbaar.
· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH bij 20°C</b>	2 Sterk zuur
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	volledig mengbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	-2,3 log POW (CAS 7697-37-2)
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1,02 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>	
Kan bijtend zijn voor metalen.	
· <b>Metalen die door de stof of het mengsel gecorrodeerd worden</b>	In hoofdstukken 7 en 10 vindt u meer informatie over incompatibele stoffen.
· <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>	107 mm/a
· <b>Andere veiligheidskenmerken</b>	
· <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	geen
· <b>Verdere gegevens</b>	
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	0 %
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	0 %
· <b>Water:</b>	> 95 %

## 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**  
Corrosief tegenover metalen.  
Reacties met metalen onder vorming van waterstof (Explosiegevaar bij grote hoeveelheden!).  
Reacties met reductiemiddelen.  
Reacties met zuren en alkaliën (logen).  
Reactie met ammoniak (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
metalen  
alkalimetalen  
organische oplosmiddelen  
organische stoffen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** zie hoofdstuk 5

NL

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 31.05.2023

Handelsnaam: Phosphonate pH Adjuster P3

(Vervolg van blz. 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.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### CAS: 7697-37-2 salpeterzuur

Oraal	LDLo	430 mg/kg (menselijk) (IUCLID)
Inhalatief	LC50/4h	2,65 mg/l (ATE) Registrant, ECHA: Under the conditions of the study (OECD 403) the LC50 for male and female rats after inhalation exposure to vapor atmosphere of nitric acid containing 0.8 % aerosol fraction is > 2.65 mg/L (referring to pure nitric acid).

· **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

#### · Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gevaar voor troebelheid van de cornea.

· **Informatie over de bestanddelen:** CAS 7697-37-2: chronische: dermatitis

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

· **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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · 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 blootstellingsrouten

Een opname van salpeterzuur (bij beroepsmatige omgang) is voornamelijk te verwachten via de luchtwegen.

Blootstelling aan zure dampen veroorzaakte irritatie van de ogen en de huid, maar schade aan de luchtwegen is de grootste zorg. [GESTIS]

#### · Aanvullende toxicologische informatie:

##### CAS: 7697-37-2 salpeterzuur

(bron: GESTIS)

Belangrijkste toxische effecten

Acuut: Irritatie en corrosie van ogen, luchtwegen en huid, gevaar voor ernstige schade aan ogen en longen, na inslikken levensbedreigende chemische brandwonden in het maagdarmkanaal

Chronisch: Ziekten van de luchtwegen, schade aan de tanden

#### · 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: 7697-37-2 salpeterzuur

LC50	72 mg/l/96h (Gambusia affinis) (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

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 31.05.2023

**Handelsnaam: Phosphonate pH Adjuster P3**

(Vervolg van blz. 6)

log Pow &lt; 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

**CAS: 7697-37-2 salpeterzuur**



log Pow -2,3 (.)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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**  
Fosfor- en/of stikstofverbindingen kunnen, afhankelijk van de concentratie, bijdragen aan de eutrofiëring van watervoorraden.  
Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging.  
Niet in het milieu terecht laten komen.
- **Gevaar voor water:**  
Mengsel:  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

### 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

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN3264   |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>        |  |
| · <b>ADR</b>  | 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SALPETERZUUR) |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID)        |
| · <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>  |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
|  |  |
| · <b>klasse</b>   | 8 (C1) Bijtende stoffen  |
| · <b>Etiket</b>   | 8  |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |  |
|  |  |
| · <b>Class</b>  | 8 Bijtende stoffen   |
| · <b>Label</b>  | 8  |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III  |

(Vervolg op blz. 8)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 31.05.2023

Handelsnaam: Phosphonate pH Adjuster P3

(Vervolg van blz. 7)

· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E1
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### 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

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Zie <https://ec.europa.eu>

##### · precursoren voor explosieven - AGE I

CAS: 7697-37-2 | salpeterzuur

\*

##### · 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 tweërlei gebruik (Dual-Use):

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1\%$  (w/w).

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 31.05.2023

Handelsnaam: Phosphonate pH Adjuster P3

(Vervolg van blz. 8)

- Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Niet noodzakelijk
- Nationale voorschriften:

· <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>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <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>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Gevaarklasse v. water:**  
Mengsel:  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** 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

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H331 Giftig bij inademing.  
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

#### · Afkortingen en acroniemen:

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)  
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  
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  
Ox. Liq. 3: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 3

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 31.05.2023

---

**Handelsnaam: Phosphonate pH Adjuster P3**

---

(Vervolg van blz. 9)

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

**Bronnen**

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

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

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

GESTIS-Stoffdatenbank

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

---

NL