

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

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 13.10.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Tetra Test  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$  3
- **Artikelnummer:** 814.301
- **UFI:** AD10-80TK-W00C-EEWX
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Testoplossing voor aquarium- en vijverwater
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Tetra GmbH  
Herrenteich 78  
D-49324 Melle  
Germany
- **inlichtingengevende sector:**  
Regulatory Department  
Tel. +49(0)5422-105-0  
email: MSDS@eu.spectrumbrands.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen  
24-hour-Emergency-Telephone-Number (Company/Contract ID code: "TTR")  
+1 872 5888271

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B      H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1      H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1      H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 2      H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 13.10.2022

**Handelsnaam: Tetra Test  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$  3**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**

GHS05 GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhypochloriet, oplossing

lithiumhydroxide

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

· **2.3 Andere gevaren**· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** geen· **zPzB:** geen· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**· **Beschrijving:** Waterige oplossing van verschillende bestanddelen.· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 7681-52-9<br>EINECS: 231-668-3<br>Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX | natriumhypochloriet, oplossing                                                                                                                                                  | 7,14%  |
|                                                                       | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1), EUH031<br>Specifieke concentratiegrens: EUH031: C ≥ 5 % |        |
| CAS: 1310-65-2<br>EINECS: 215-183-4<br>Reg.nr.: 01-2119560576-31-XXXX | lithiumhydroxide                                                                                                                                                                | 4,504% |
|                                                                       | Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                         |        |

· **SVHC**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 (art. 57) boven de wettelijke concentratiegrens van ≥ 0,1 gewichtsprocent (g/g).

· **aanvullende gegevens:**

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

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 13.10.2022

**Handelsnaam: Tetra Test  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$  3**

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:** Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
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**  
Goed stofvrij maken.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 8B

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 13.10.2022

**Handelsnaam: Tetra Test  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$  3**

(Vervolg van blz. 3)

- **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:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.  
De te gebruiken beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EG-richtlijn 89/686/EEG en de daarmee verband houdende norm EN 374, bijv. KCL 740 Dermatril® (volcontact), KCL 740 Dermatril® (spatcontact).
- **Handschoenmateriaal**  
Nitrilrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.  
Voor het mengsel moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende schutbril.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Kleur:** kleurloos
- **Geur:** chloorachtig
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smelpunt/vriespunt** -30--20 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100 °C (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water)
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Niet bepaald.
- **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** niet bruikbaar
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH bij 20 °C** 11,3
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit bij 20 °C**  $<10$  mm<sup>2</sup>/s
- **dynamisch bij 20 °C:**  $<10$  mPas

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 13.10.2022

**Handelsnaam: Tetra Test  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$  3**

(Vervolg van blz. 4)

|                                                                                               |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                                                        |                                                                                                  |
| · <b>Water:</b>                                                                               | oplosbaar                                                                                        |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>                                    | Niet bepaald.                                                                                    |
| · <b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>                                                                 | 23 hPa (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water) |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>                                                  |                                                                                                  |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                                                                 | 1,0616 g/cm <sup>3</sup>                                                                         |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                                                                                    |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                                                        | Niet bepaald.                                                                                    |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                                                               |                                                                                                  |
| · <b>Voorkomen:</b>                                                                           |                                                                                                  |
| · <b>Vorm:</b>                                                                                | vloeibaar                                                                                        |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |                                                                                                  |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                                                         | Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.                                                    |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.                                                      |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                                                                  |                                                                                                  |
| · <b>Water:</b>                                                                               | 88,4 %                                                                                           |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>                                                      | 4,5 %                                                                                            |
| · <b>Toestandsverandering</b>                                                                 |                                                                                                  |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                                                                                    |
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                            |                                                                                                  |
| · <b>Ontploffbare stoffen</b>                                                                 | vervalt                                                                                          |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>                                                                   | vervalt                                                                                          |
| · <b>Aerosolen</b>                                                                            | vervalt                                                                                          |
| · <b>Oxiderende gassen</b>                                                                    | vervalt                                                                                          |
| · <b>Gassen onder druk</b>                                                                    | vervalt                                                                                          |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                             | vervalt                                                                                          |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                                            | vervalt                                                                                          |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                                                   | vervalt                                                                                          |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>                                                                | vervalt                                                                                          |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                               | vervalt                                                                                          |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | vervalt                                                                                          |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          | vervalt                                                                                          |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                              | vervalt                                                                                          |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                             | vervalt                                                                                          |
| · <b>Organische peroxiden</b>                                                                 | vervalt                                                                                          |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                                                                 | vervalt                                                                                          |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen</b>                                             | vervalt                                                                                          |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Bepaling van de corrosie van metalen volgens methode 37.4 C.1 van het VN-handboek:  
Een classificatie als bijtend voor staal en aluminium is niet nodig.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Tetra Test  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$  3

(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:**  
Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>

#### 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

|                         |      |                        |
|-------------------------|------|------------------------|
| Dermaal                 | LD50 | >20.000 mg/kg (Konijn) |
| Registratiedossier ECHA |      |                        |

#### 1310-65-2 lithiumhydroxide

|                         |      |                 |
|-------------------------|------|-----------------|
| Oraal                   | LD50 | 210 mg/kg (Rat) |
| Registratiedossier ECHA |      |                 |

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **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 bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT 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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

#### · Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**  
Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>

#### 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| NOEC                    | 0,005 mg/l (Algen)         |
| Registratiedossier ECHA |                            |
| EC50/48 h               | 0,141 mg/l (Daphnia Magna) |
| Registratiedossier ECHA |                            |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII.
- **zPzB:** De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de zPzB-criteria volgens REACH, bijlage XIII.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 13.10.2022

**Handelsnaam: Tetra Test  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$  3**

(Vervolg van blz. 6)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

giftig voor in het water levende organismen

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- **Afvalstof-sleutelnummer:** Afvalcodes dienen processpecifiek te worden bepaald.

### · Europese afvalcatalogus

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| HP8  | Corrosief                         |
| HP12 | Afgifte van een acuut toxisch gas |
| HP14 | Ecotoxisch                        |

- **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** UN3266

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

· **ADR** 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (LITHIUMHYDROXIDE, HYPOCHLORIET, OPLOSSING), MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (LITHIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT

· **IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (LITHIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

### · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **ADR, IMDG**



· **klasse** 8 Bijtende stoffen

· **Etiket** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 13.10.2022

**Handelsnaam: Tetra Test  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$  3**

(Vervolg van blz. 7)

|                                                                  |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Label</b>                                                   | 8                                                                                                                             |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                  |                                                                                                                               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                         | II                                                                                                                            |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                     |                                                                                                                               |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                       | Ja                                                                                                                            |
|                                                                  | Symbool (vis en boom)                                                                                                         |
| · <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>                            | Symbool (vis en boom)                                                                                                         |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>            | Waarschuwing: Bijtende stoffen                                                                                                |
| · <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>              | 80                                                                                                                            |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                             | F-A,S-B                                                                                                                       |
| · <b>Segregation groups</b>                                      | (SGG18) Alkalisch                                                                                                             |
| · <b>Stowage Code</b>                                            | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                 |
| · <b>Segregation Code</b>                                        | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                                                                         |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> | Niet bruikbaar.                                                                                                               |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>                             |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                     |                                                                                                                               |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                              | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Vervoerscategorie</b>                                       | 2                                                                                                                             |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                    | (E)                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                    |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                 | 1L                                                                                                                            |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                  | UN 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (LITHIUMHYDROXIDE, HYPOCHLORIET, OPLOSSING), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

1310-65-2 lithiumhydroxide

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

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

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 13.10.2022

**Handelsnaam: Tetra Test  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$  3**

(Vervolg van blz. 8)

· **Gevarenpictogrammen**

GHS05 GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhypochloriet, oplossing

lithiumhydroxide

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Richtlijn 2012/18/EU**· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.· **Seveso-categorie E1** Gevaar voor het aquatisch milieu· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3· **VERORDENING (EU) 2019/1148**· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT**  
(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

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.

· **Nationale voorschriften:**· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 (art. 57) boven de wettelijke concentratiegrens van  $\geq 0,1$  gewichtsprocent (g/g).· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 13.10.2022

**Handelsnaam: Tetra Test  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$  3**

(Vervolg van blz. 9)

### 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.

· **Relevante zinnen**

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

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

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie<br>Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) aquatisch gevaar op korte termijn<br>Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

Tetra GmbH  
Herrenteich 78  
49324 Melle  
Germany

· **contact-persoon:**

Tetra GmbH  
Tel.: +49(0)5422105-0

· **Datum van de vorige versie:** 24.02.2022

· **Versienummer van de vorige versie:** 6

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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  
Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

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