

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024


Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 04.09.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Tetra Test NO₂, testpulver*
- **Artikelnummer:** 112.698
- **CAS-nummer:**
7440-66-6
- **EG-nummer:**
231-175-3
- **Indexnummer:**
030-001-01-9
- **Registreringsnummer** 01-2119467174-37-XXXX
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Testpulver för akvarievatten
Testpulver för dammvatten
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Tetra GmbH
Herrenteich 78
D-49324 Melle
Germany
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Regulatory Department
Tel. +49(0)5422-105-0
email: MSDS@eu.spectrumbrands.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
24-hour-Emergency-Telephone-Number (Company/Contract ID code:"TTR")
+1 872 5888271
Begär giftinformation: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  **GHS09 miljöfarligt**

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS09

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 04.09.2024

Handelsnamn: Tetra Test NO₃ , testpulver

(Fortsättning från sida 1)

- **Signalord Varning**
- **Faroangivelser**
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser**
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** ingen
- **vPvB:** ingen
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**
7440-66-6 zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)
- **Identifikationsnummer**
- **EG-nummer:** 231-175-3
- **Indexnummer:** 030-001-01-9
- **M-faktor**
Aquatic Acute: 1
Aquatic Chronic: 1
- **Nanoform** Blandningen innehåller inga nanopartiklar.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Specialpulver för metallbränder. Använd inget vatten.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Respirabelt damm från ämnet kan bilda explosiva blandningar med luft.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik dammbildning.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 04.09.2024

Handelsnamn: Tetra Test NO_x , testpulver

(Fortsättning från sida 2)

*Håll åtslid från antändningskällor.***· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:***När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.**Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.***· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:***Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.***· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt***Information beträffande säker hantering se kapitel 7.**Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.**Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.***AVSNITT 7: Hantering och lagring****· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering***Damm bildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.**Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.***· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:***Damm kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.***· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****· Lagring:****· Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.**· Hänvisningar beträffande sammanlagring:***Förvaras åtskilt från oxiderande och sura ämnen.**Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.***· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot luftfuktighet och vatten.**· Lagringsklass:** 11**· 7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****· 8.1 Kontrollparametrar****· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgå.**· Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.**· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.**· Andningsskydd:** Erfordras ej.**· Handskydd:***Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.**Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.**Skyddshandskarna som används måste uppfylla specifikationerna i EG-direktiv 89/686/EEG och standarden**EN 374, t.ex. KCL 740 Dermatril® (full kontakt), KCL 740 Dermatril® (stänk).***· Handskmaterial***Nitrilkautschuk**Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,11$ mm***· Handskmaterialets penetreringstid***Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.**För blandningen måste penetreringstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 6).***· Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 04.09.2024

Handelsnamn: Tetra Test NO₂, testpulver

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter	Fast
· Fysikaliskt tillstånd	Silverfärgad
· Färg:	Luktfri
· Lukt:	Ej bestämd.
· Lukttröskel:	420 °C
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ämnet är ej antändbart.
· Brandfarlighet	Testning krävs inte eftersom substansen är ett fast ämne.
· Nedre och övre explosionsgräns	Testning krävs inte eftersom substansen är ett fast ämne.
· Nedre:	Testning krävs inte eftersom substansen är ett fast ämne.
· Övre:	Testning krävs inte eftersom substansen är ett fast ämne.
· Flampunkt:	Testning krävs inte eftersom substansen är ett fast ämne.
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Blandningen är olöslig (i vatten).
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Testning krävs inte eftersom substansen är ett fast ämne.
· Dynamisk:	Testning krävs inte eftersom substansen är ett fast ämne.
· Löslighet	
· Vatten:	Olöslig.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej användbar.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	7,1 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Bulkdensitet:	2,5 - 3,5 kg/m ³
· Ångdensitet	Ej användbar.
· Partikelegenskaper	Se punkt 3. max 5 % > 0,1 mm; min 80 % > 0,045 mm; max 15 % < 0,045 mm

· 9.2 Annan information

· Utseende:	
· Form:	Fast
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Ej bestämd.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Andel av fasta partiklar:	100,0 %
· Molekylvikt	65,39 g/mol
· Tillståndsändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar.

· Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 04.09.2024

Handelsnamn: Tetra Test NO_x , testpulver

(Fortsättning från sida 4)

· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självpupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Risk för dammexplosion.
Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Ämnet är inte listat.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 04.09.2024

Handelsnamn: Tetra Test NO₃ , testpulver

(Fortsättning från sida 5)

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Mycket giftig för vattenorganismer

AVSNITT 13: Avfallshantering

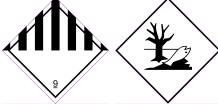
- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Avfallsnyckelnummer:** Nyckeltal för avfall ska fastställas enligt den specifika processen.

· **Europeiska avfallskatalogen**

HP14 | Ekotoxiskt

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN-nummer eller id-nummer
· ADR, IMDG, IATA | UN3077 |
| · 14.2 Officiell transportbenämning
· ADR
· IMDG
· IATA | 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat))
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (zinc powder -zinc dust (stabilized)),
MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (zinc powder -zinc dust (stabilized)) |
| · 14.3 Faroklass för transport
· ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Klass
· Etikett | 9 Övriga farliga ämnen och föremål
9 |
| · 14.4 Förpackningsgrupp
· ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Miljöfaror:
· Marine pollutant:
· Särskild märkning (ADR): | Ja
Symbol (fisk och träd)
Symbol (fisk och träd) |

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 04.09.2024

Handelsnamn: Tetra Test NO₃ , testpulver

(Fortsättning från sida 6)

· Särskild märkning (IATA):	Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5 kg
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· UN "Model Regulation":	UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (ZINKPULVER-ZINKDAMM (STABILISERAT)), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS09

- **Signalord Varning**
- **Faroangivelser**
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser**
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.
- **Seveso-kategorier E1** Farligt för vattenmiljön
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 100 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t**
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Ämnet är inte listat.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Ämnet är inte listat.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Ämnet är inte listat.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Ämnet är inte listat.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.09.2024

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 04.09.2024

Handelsnamn: Tetra Test NO₃ , testpulver

(Fortsättning från sida 7)

- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering):** risk för vattenförorening.
- **Övriga bestämmelser, restriktioner och förbudsregler**
- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
Denna produkt innehåller inga ämnen med särskilt farliga egenskaper i enlighet med Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006 (art. 57) över det lagstadgade koncentrationsgränsvärdet på $\geq 0,1$ viktprocent.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

· **Område som utfärdar datablad:**

Tetra GmbH
Herrenteich 78
49324 Melle
Germany

· **Tilltalspartner:**

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

· **Datum för föregående version:** 29.11.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 8

· **Förkortningar och akronymer:**

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

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

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

· *** Data ändrade gentemot föregående version**