Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.03.2019 Versionsnummer 6 Omarbetad: 21.03.2019

*

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** **Tetra Test NO3- 1 (nitrat)**

· **Artikelnummer:** 823.709

· **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** Testlösning för akvarie- och dammvatten

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **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")
outside USA/Canada: +49-700-24 112 112
inside USA/Canada: 011-49-700-24 112 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram** GHS02, GHS07

· **Signalord** Varning

· **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 21.03.2019 Versionsnummer 6 Omarbetad: 21.03.2019

Handelsnamn: Tetra Test NO3- 1 (nitrat)

(Fortsättning från sida 1)

P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN:
P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** ingen
· **vPvB:** ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
· **Beskrivning:** Vattenlösning bestående av flera komponenter.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	14,648%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	citric acid Eye Irrit. 2, H319	7,5049%
CAS: 6132-04-3 EINECS: 200-675-3 Reg.nr.: 01-2119457027-40-XXXX	Sodium citrate dihydrate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,871%

· **SVHC**
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 ≥0,1 viktprocent.
· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

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. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **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:**
CO_2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 21.03.2019 Versionsnummer 6 Omarbetad: 21.03.2019

Handelsnamn: Tetra Test NO3- 1 (nitrat)

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **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 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
· **Lagringsklass:** 3
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
67-63-0 2-propanol	
OEL	Korttidsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m³, 150 ppm V

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Personlig skyddsutrustning:**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **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 890 Vitoject® (full kontakt), KCL 890 Vitoject® (stänk).

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 21.03.2019 Versionsnummer 6 Omarbetad: 21.03.2019

Handelsnamn: Tetra Test NO3- 1 (nitrat)

(Fortsättning från sida 3)

· **Handskmaterial**
Fluorkautschuk (viton)
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,7 mm
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
För blandningen måste penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 6).
· **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Utseende:**	
Form:	Flytande
Färg:	Färglös
· **Lukt:**	Alkoholaktig
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd.
· **pH-värde vid 20 °C:**	3,3
· **Tillståndsändring**	
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	98 °C (DSC)
· **Flampunkt:**	30 °C (DIN 13736)
· **Brandfarlighet (fast form, gas):**	Ej användbar.
· **Sönderfallstemperatur:**	Ej bestämd.
· **Självantändningstemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· **Explosionsgränser:**	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· **Ångtryck:**	Ej bestämd.
· **Densitet vid 20 °C:**	1,024 g/cm³
· **Relativ densitet**	Ej bestämd.
· **Ångdensitet**	Ej bestämd.
· **Avdunstningshastighet:**	Ej bestämd.
· **Löslighet i / blandbarhet med**	
Vatten:	Löslig.
· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:**	Ej bestämd.
· **Viskositet:**	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· **Lösningsmedelhalt:**	
Organiska lösningsmedel:	14,6 %
Vatten:	75,0 %
Andel av fasta partiklar:	10,4 %
· **9.2 Annan information**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 21.03.2019 *Versionsnummer 6* *Omarbetad: 21.03.2019*

Handelsnamn: Tetra Test NO3- 1 (nitrat)

(Fortsättning från sida 4)

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*** *Inga farliga reaktioner kända.*
· ***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 de toxikologiska effekterna***
· ***Akut toxicitet*** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
· ***Primär retningseffekt:***
· ***Frätande/irriterande på huden***
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· ***Allvarlig ögonskada/ögonirritation***
Orsakar allvarlig ögonirritation.
· ***Luftvägs-/hudsensibilisering***
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· ***CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)***
· ***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.

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.*
· ***12.3 Bioackumuleringsförmåga*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***12.4 Rörlighet i jord*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***Ytterligare ekologiska hänvisningar:***
· ***Allmänna hänvisningar:***
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
· ***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen***
· ***PBT:*** *Ämnena i blandningen uppfyller inte PBT-kriterierna enligt REACH, bilaga XIII.*
· ***vPvB:*** *Ämnena i blandningen uppfyller inte vPvB-kriterierna enligt REACH, bilaga XIII.*
· ***12.6 Andra skadliga effekter*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

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.*

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 21.03.2019 Versionsnummer 6 Omarbetad: 21.03.2019

Handelsnamn: Tetra Test NO3- 1 (nitrat)

(Fortsättning från sida 5)

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

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1987
· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR**	1987 ALKOHOLER, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))
· **IMDG, IATA**	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	

· **Klass**	3 Brandfarliga vätskor
· **Etikett**	3
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Miljöfaror:**	
· **Marine pollutant:**	Nej
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Varning: Brandfarliga vätskor
· **Kemler-tal:**	30
· **EMS-nummer:**	F-E,S-D
· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**	Ej användbar.
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	
· **ADR**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	5L
· **Transportkategori**	3
· **Tunnelrestriktionskod**	D/E
· **Kommentarer:**	Classification according to 2.1.3.3 ADR/RID/ADN
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5 L
· **Kommentarer:**	Classification according to 2.0.2.5.2.3 IMDG-Code
· **IATA**	
· **Kommentarer:**	Classification according to 4.1.3.1 IATA-DGR
· **UN "Model Regulation":**	UN 1987 ALKOHOLER, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, 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**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram** GHS02, GHS07

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 21.03.2019 Versionsnummer 6 Omarbetad: 21.03.2019

Handelsnamn: Tetra Test NO3- 1 (nitrat)

(Fortsättning från sida 6)

· **Signalord** Varning
· **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Skyddsangivelser**
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P305 VID KONTAKT MED ÖGONEN:
P351 Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Seveso-kategorier** P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Nationella föreskrifter:**

· **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
NK	14,6

· **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
· **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 produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**	
Brandfarliga vätskor	Grundat på testdata
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Område som utfärdar datablad:**
Tetra GmbH
Herrenteich 78
49324 Melle
Germany
· **Tilltalspartner:**
Tetra GmbH
Tel.:+49(0)5422105-0
· **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport 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

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 21.03.2019 *Versionsnummer 6* *Omarbetad: 21.03.2019*

Handelsnamn: Tetra Test NO3- 1 (nitrat)

(Fortsättning från sida 7)

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· **** Data ändrade gentemot föregående version***