

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

Datum för utskrift: 24.05.2022

Versionsnummer 39 (ersätter versionen 38)

Omarbetad: 24.05.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Buffer pH 7**
- **Artikelnummer:** 00515611, 515610BT, 515611BT, 4515610BT, 4515611BT, 00515619BT
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Reagens för vattenanalys
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
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
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
E-post: sds@lovibond.com  
Produktsäkerhetsavdelningen
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
+46 8 566 42573  
Språk: engelska och svenska

Lieferant / Supplier  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
sicherheit@carlroth.de

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av organiska och oorganiska sammansättningar
- **Farliga ingredienser:** Utgår

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.05.2022

Versionsnummer 39 (ersätter versionen 38)

Omarbetad: 24.05.2022

**Handelsnamn: Buffer pH 7**

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
  - Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
  - Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
  - Illamående
  - kräkning
  - magsmärt
  - diarré
  - allmänt illamående
- **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:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
  - Produkten är ej brännbar.
  - Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
  - Vid brand kan följande frigöras:
    - Fosforoxid (PxOx)
    - Kväveoxider (NOx)
    - Dikaliumoxid
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
  - Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
  - Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
  - Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
  - Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
  - Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- **Råd för annan personal än räddningspersonal:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Råd för nödpersonal:** Skyddsutrustning: se avsnitt 8
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
  - Se till att ventilationen är tillräcklig.
  - Städa upp mekaniskt.
  - Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
  - Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
  - Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
- **Råd om säker hantering:** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hygienåtgärder:**
  - Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
  - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.05.2022

Versionsnummer 39 (ersätter versionen 38)

Omarbetad: 24.05.2022

Handelsnamn: Buffer pH 7

(Fortsättning från sida 2)

- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
  - Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
  - Skyddas mot värme och direkt solljus.
  - Skyddas mot ljus.
  - Förvaras torrt.
  - Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
- Rekommenderad lagringstemperatur:** 20°C +/- 5°C
- 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:**
  - Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- Tekniska åtgärder:**
  - Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning.
  - Se punkt 7.
- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
  - Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.
- Ögonskydd/ansiktsskydd**
  - Skyddsglasögon
  - använd mot effekterna av ångor/damm
- Handskydd:**
  - Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
  - Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- Handskmaterial**
  - Nitrilkautschuk
  - Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,11$  mm
- Handskmaterialets penetreringstid**
  - Permeationsvärde: nivå  $\leq 1$  (10 min)
  - Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Andra skyddsåtgärder (kroppsskydd):** Arbetsskyddsdräkt
- Andningsskydd:** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Filter P1
- Begränsning av miljöexponeringen** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- Fysikaliskt tillstånd** Fast
- Form:** Tabletter
- Färg:** Orangefärgad
- Lukt:** Luktfri
- Luktröskel:** Ej användbar.
- Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej bestämd.
- Brandfarlighet** Produkten är inte brännbar.
- Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- Nedre och övre explosionsgräns**
- Nedre:** Ej användbar.
- Övre:** Ej användbar.
- Flampunkt:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.05.2022

Versionsnummer 39 (ersätter versionen 38)

Omarbetad: 24.05.2022

Handelsnamn: Buffer pH 7

(Fortsättning från sida 3)

· <b>Tändtemperatur:</b>	Ej tillämpligt (fast).
· <b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej bestämd.
· <b>pH-värde vid 20°C:</b>	7
· <b>Kinematisk viskositet</b>	Ej tillämpligt (fast).
· <b>Löslighet</b>	
· <b>Vatten:</b>	Delvis ej upplösbar.
· <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej tillämpligt (blandning).
· <b>Ångtryck:</b>	Ej tillämpligt (fast).
· <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
· <b>Densitet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Relativ ångdensitet</b>	Ej tillämpligt (fast).
· <b>Partikelegenskaper</b>	Ej bestämd.
· <b>9.2 Annan information</b>	
· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
· <b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
· <b>Andra säkerhetskaraktäristika</b>	
· <b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ingen
· <b>Ytterligare uppgifter</b>	
· <b>Andel av fasta partiklar:</b>	100 %

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se punkt 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid omgivningstemperatur.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.  
Utvecklar värme.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Kraftig värme (nedbrytning)
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** se punkt 5

### 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.
- **Ytterligare toxikologisk information:**  
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.
- **11.2 Information om andra faror**

#### · **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.05.2022

Versionsnummer 39 (ersätter versionen 38)

Omarbetad: 24.05.2022

Handelsnamn: Buffer pH 7

(Fortsättning från sida 4)

· **Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 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.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

Beroende på koncentrationen kan fosfor- och/eller kväveföreningar bidra till eutrofiering av vatten.

Undvik spridning i omgivningen.

· **Risk för vattenföroreningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**

16 05 09 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Klass** Utgår

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer** inte reglerad

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.05.2022

Versionsnummer 39 (ersätter versionen 38)

Omarbetad: 24.05.2022

**Handelsnamn: Buffer pH 7**

(Fortsättning från sida 5)

· <b>Förordning (EU) nr 649/2012</b>
Inga beståndsdelar är listade.
· <b>Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer</b>
Inga beståndsdelar är listade.
· <b>Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer</b>
Inga beståndsdelar är listade.
· <b>Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:</b>
Inga beståndsdelar är listade.
· <b>FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)</b>
Inga beståndsdelar är listade.
· <b>FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)</b>
Inga beståndsdelar är listade.
· <b>Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57</b>
Denna produkt innehåller inga särskilt farliga ämnen över den lagliga koncentrationsgränsen på 0,1% (w/ w).
· <b>Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):</b>
· <b>Namnliga farliga ämnen - BILAGA I</b> Inga beståndsdelar är listade.
· <b>Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:</b> Erfordras ej.
· <b>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:</b> 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.

- **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.
- **Förkortningar och akronymer:**
  - STOT: specifik organtoxicitet
  - SE: enstaka exponering
  - RE: upprepade exponering
  - EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen
  - IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen
  - NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration
  - 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)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **Källor** Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**