

### Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.07.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 27.06.2018

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: **Calibration Solution Sodium chloride 1 g/l, 5g/l**
- Artikelnummer: 467631, 467621
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Ämnets användning / tillredningen Standardlösning för kalibrering
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

- **Tillverkare/leverantör:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 231 94510-0  
e-mail: sales@tintometer.de

Tintometer GmbH  
Division AQUALYTIC®  
Schleefstr. 12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.aqualytic.de

phone: +49 231 94510-755  
e-mail: sales@aqualytic.de

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@tintometer.com

- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
E-post: sds@tintometer.de  
Produktsäkerhetsavdelningen

- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
+46 8 566 42573  
Språk: engelska och svenska

#### 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.

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

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** vattnig lösning

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.07.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 27.06.2018

**Handelsnamn: Calibration Solution Sodium chloride 1 g/l, 5g/l**

(Fortsättning från sida 1)

- **Farliga ingredienser:** Utgår
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 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**
  - 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:** 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.
- **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.
  - Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindningsmedel).
  - 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 Försiktighetsmått för säker hantering**
- **Råd om säker hantering:** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hygienåtgärder:**
  - Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
  - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
  - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.07.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 27.06.2018

**Handelsnamn: Calibration Solution Sodium chloride 1 g/l, 5g/l**

(Fortsättning från sida 2)

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
  - Skyddas mot värme och direkt solljus.
  - Skyddas mot ljus.
  - 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.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **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 penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**
  - Skyddsglasögon
  - använd mot effekterna av ångor/damm
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Färglös
- **Lukt:** Luktfri
- **Lukttröskel:** Ej användbar.
- **pH-värde vid 20°C:** 7
- **Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt / kokområde:** 100°C
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.
- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**

<b>Nedre:</b>	Ej användbar.
<b>Övre:</b>	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.07.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 27.06.2018

**Handelsnamn: Calibration Solution Sodium chloride 1 g/l, 5g/l**

(Fortsättning från sida 3)

· Oxiderande egenskaper:	Ingen
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20°C:	1 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Vatten:	> 99 %
Andel av fasta partiklar:	< 1 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 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**  
Häftiga reaktioner kan uppstå tillsammans med följande:  
De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.
- **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:** se punkt 5

### 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** 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.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
Följande uppgifter gäller för blandningen:
- **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.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

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

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.07.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 27.06.2018

**Handelsnamn: Calibration Solution Sodium chloride 1 g/l, 5g/l**

(Fortsättning från sida 4)

**Övriga hänvisningar:**

- Blandning av oorganiska sammansättningar.
- Metoderna för bestämning av den biologiska nedbrytbarheten gäller inte för oorganiska ämnen.
- 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 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation:**  
Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala 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

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.1 UN-nummer</b></li> <li><b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.2 Officiell transportbenämning</b></li> <li><b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.3 Faroklass för transport</b></li> <li><b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li><b>Klass</b></li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.4 Förpackningsgrupp</b></li> <li><b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.5 Miljöfaror:</b></li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b></li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b></li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Transport / ytterligare uppgifter:</b></li> </ul>	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 (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:**  
Inga beståndsdelar är listade.
- Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
- Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:** Erfordras ej.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

 SE  
 (Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.07.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 27.06.2018

---

**Handelsnamn: Calibration Solution Sodium chloride 1 g/l, 5g/l**

---

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

• **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.

• **Förkortningar och akronymer:**

EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen

IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen

NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration

ADR: Accord européen sur le transport 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

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)

STOT: specifik organtoxicitet

SE: enstaka exponering

RE: upprepad exponering

• **Källor** Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.

---

SE