

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.09.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Saniklar pH Minus**
- Artikelnummer: 0310 - 0316 (SANI 0811)
- CAS-nummer:  
7681-38-1
- EG-nummer:  
231-665-7
- Indexnummer:  
16-046-00-X
- Registreringsnummer 01-2119552465-36-XXXX
- UFI: RAHA-SV72-W205-QPCP
- **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** Vattenberedning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Wendt & Sørensen A/S  
Vølundsvej 18-20  
DK-3400 Hillerød  
Tel.: (+45) 48 25 31 11  
Fax: (+45) 48 24 13 09
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** info@w-s.dk
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS05

- Signalord Fara
- Riskbestämmande komponenter för etikettering:  
natriumvätesulfat
- Faroangivelser  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- Skyddsangivelser
 

|                |   |
|----------------|---|
| P101           | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.   |
| P102           | Förvaras oåtkomligt för barn.   |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.   |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310           | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.   |

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.09.2022

**Handelsnamn: pH Minus**

(Fortsättning från sida 1)

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**  
7681-38-1 natriumvätesulfat
- **Identifikationsnummer**
- EG-nummer: 231-665-7
- Indexnummer: 016-046-00-X

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.  
Håll personen varm, se till att han/hon ligger stilla och täck över honom/henne.  
Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.
- **Vid inandning:** Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
- **Vid kontakt med huden:** Se till att patienten kommer under läkarvård.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Skydda det oskadade ögat.  
Tillkalla läkare omedelbart.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Tillkalla läkare omedelbart.
- **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:**  
Skum  
Koldioxid  
Brandsläckningspulver  
Spridd vattenstråle  
Vattendimma  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Håll obehöriga på avstånd och stanna kvar i lovart.  
Undvik dammbildning.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.09.2022

**Handelsnamn: pH Minus**

(Fortsättning från sida 2)

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra spridning av förorenat tvättvatten och omhänderta det på föreskrivet sätt.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **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**  
Punktutsug vid objektet erfordras.  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
Använd alltid passande skyddskläder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Produkten är ej brännbar.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
  - Krav på lagerutrymmen och behållare:  
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.  
Syrabeständigt golv ombesörjes.  
Förvaras endast i originalemballage.
  - Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från livsmedel.
  - Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:  
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.  
Skyddas mot frost.
- **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:  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen.
- Andningsskydd:  
Andningsskydd vid höga koncentrationer.  
Kortidsfilterutrustning:
- Handskydd:



Skyddshandskar

- Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
  - **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
  - **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**  
Naturrågummi (latex)  
Butylgummi  
Fluorkautschuk (viton)  
Handskar av PVC

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.09.2022

**Handelsnamn: pH Minus**

(Fortsättning från sida 3)

- Ögonskydd/ansiktsskydd
- Nätskyddsglasögon



Tättslutande skyddsglasögon

- Kroppsskydd:
- Syrabeständig skyddsdräkt
- Stövlar
- Förkläde

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### • 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### • Allmänna uppgifter

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| • Fysikaliskt tillstånd                                  | Fast                    |
| • Färg:  | Vit                     |
|  | Vit                     |
| • Lukt:  | Luktfri                 |
| • Lukttröskel:   | Ej bestämd.             |
| • Smältpunkt/frys punkt:                                 | 180 °C                  |
| • Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej bestämd.             |
| • Brandfarlighet   | Ämnet är ej antändbart. |
| • Nedre och övre explosionsgräns                         |                         |
| • Nedre:   | Ej bestämd.             |
| • Övre:  | Ej bestämd.             |
| • Flampunkt:   | Ej användbar.           |
| • Sönderdelningstemperatur                               | 460 °C                  |
| • pH-värde:  | 1-1,2                   |
| • Viskositet:  |                         |
| • Kinematisk viskositet                                  | Ej användbar.           |
| • Dynamisk:  | Ej användbar.           |
| • Löslighet  |                         |
| • Vatten vid 20 °C:                                      | 1080 g/l                |
| • Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej bestämd.             |
| • Ångtryck:  | Ej användbar.           |
| • Densitet och/eller relativ densitet                    |                         |
| • Densitet:  | Ej bestämd.             |
| • Relativ densitet                                       | Ej bestämd.             |
| • Bulkdensitet:  | 1 kg/m <sup>3</sup>     |
| • Ångdensitet  | Ej användbar.           |
| • Partikelegenskaper                                     | Se punkt 3.             |

#### • 9.2 Annan information

##### • Utseende:

- |         |          |
|---------|----------|
| • Form: | Granulat |
|         | Granulat |

##### • Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| • Självantändningstemperatur: | Ej bestämd.               |
| • Explosiva egenskaper:       | Produkten är ej explosiv. |
| • Andel av fasta partiklar:   | 100,0 %                   |
| • 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 |
| • Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.09.2022

**Handelsnamn: pH Minus**

(Fortsättning från sida 4)

|   |       |
|---|-------|
| • Pyrofora vätskor  | Utgår |
| • Pyrofora fasta ämnen  | Utgår |
| • Självupphettande 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:** För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Reagerar med metaller under frigöring av väte.  
Utvecklar väte tillsammans med metaller i vattenlösning.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.  
Reagerar med alkalier (lut).
- **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:**  
Svaveloxider (SOx)  
Syra.

### 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.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**  

---

**7681-38-1 natriumvätesulfat**  
LD50 2.490 mg/kg (rat)
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **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 – upprepade 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:**  

---

**7681-38-1 natriumvätesulfat**  
EC50 1.900 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))  
1.766 mg/l (daphnia)
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Anorganisk produkt, kan inte extraheras ur vatten med biologiska reningsmetoder.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.09.2022

**Handelsnamn: pH Minus**

(Fortsättning från sida 5)

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:  
Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.  
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.  
Ej kontaminerade förpackningar kan hanteras som hushållsavfall.  
Ej användbar
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **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.
- **UN "Model Regulation":** Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**  
Ämnet är inte listat.
- **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.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.09.2022

**Handelsnamn: pH Minus**

(Fortsättning från sida 6)

- 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.
- **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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Datum för föregående version:** 13.09.2022

- **Förkortningar och akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**