

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Revision: 13.09.2022

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Saniklar pH Minus**
- Artikelnummer: 0310 - 0316 (SANI 0811)
- CAS-nummer:  
7681-38-1
- EC-nummer:  
231-665-7
- Indeksnummer:  
16-046-00-X
- Registreringsnumre 01-2119552465-36-XXXX
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Vandbehandling
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Wendt & Sørensen A/S  
Vølundsvej 18-20  
DK-3400 Hillerød
- Tel.: (+45) 48 25 31 11  
Fax: (+45) 48 24 13 09
- **For yderligere information:**  
info@w-s.dk  
datenblatt@chemoform.com
- **1.4 Nødtelefon:**  
Poison Information Center  
Bispebjerg Hospital  
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1  
2400 Copenhagen NV  
+45 (35) 31 55 55

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS05

- Signalord Fare
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:  
natriumhydrogensulfat
- Faresætninger  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- Sikkerhedssætninger
 

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Revision: 13.09.2022

**Handelsnavn: pH Minus**

(Fortsat fra side 1)

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.1 Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**  
7681-38-1 natriumhydrogensulfat
- **Identifikationsnummer (-numre)**
- EC-nummer: 231-665-7
- Indeksnummer: 016-046-00-X

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.  
Holdes varm, lægges roligt ned og dækkes til.  
Lad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- **Efter indånding:** Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
- **Efter hudkontakt:** Overgiv til lægebehandling.
- **Efter øjenkontakt:**  
Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.  
Tilkald straks læge.  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Tilkald straks læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Skum  
Kuldioxid  
Slukningspulver.  
Vandspraystråle  
Vandtåge  
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Svovldioxid (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres lufforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.
- **Yderligere oplysninger**  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

DK

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Revision: 13.09.2022

Handelsnavn: pH Minus

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### • 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold personer borte, og bliv i vindsiden.  
Undgå støvdannelse.

#### • 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Forurennet vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

#### • 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsamles mekanisk.

#### • 6.4 Henvielse til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### • 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Der kræves udsugning ved objektet.  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
See item 8.

#### • Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Produktet er ikke brændbart.

#### • 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### • Opbevaring:

- Krav til opbevaringsrum og beholdere:  
Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.  
Sørg for syrefast gulv.  
Må kun opbevares i original beholder.
- Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra fødevarer.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:  
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.  
Skal beskyttes mod frost.

#### • 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### • 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Ikke relevant.
- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### • 8.2 Eksponeringskontrol

##### • Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

##### • Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:  
Forurennet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjnene.
- Åndedrætsværn  
Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.  
Kortvarigt filterapparat:
- Beskyttelse af hænder



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblanding.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

##### • Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Revision: 13.09.2022

**Handelsnavn: pH Minus**

(Fortsat fra side 3)

- Handskematerialets gennemtrængningstid  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:  
Naturgummi (latex)  
Butylgummi  
Fluorgummi (viton)  
Handsker af PVC
- Beskyttelse af øjne/ansigt  
Øjenværn af trådned



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- Kropsbeskyttelse:  
Syrefast beskyttelsesbeklædning  
Støvler  
Forklæde

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### • 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### • Generelle oplysninger

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| • Fysisk form  | Fast                         |
| • Farve:   | Hvid                         |
| • Lugt:  | Lugtfri                      |
| • Lugttærskel:   | Ikke bestemt.                |
| • Smeltepunkt/frysepunkt:                                    | 180 °C                       |
| • Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke bestemt.                |
| • Antændelighed  | Stoffet er ikke antændeligt. |
| • Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            |                              |
| • Nedre:   | Ikke bestemt.                |
| • Øvre:  | Ikke bestemt.                |
| • Flammepunkt:   | Ikke relevant.               |
| • Nedbrydningstemperatur                                     | 460 °C                       |
| • pH   | 1-1,2                        |
| • Viskositet:  |                              |
| • Kinematisk viskositet                                      | Ikke relevant.               |
| • dynamisk:  | Ikke relevant.               |
| • Opløselighed   |                              |
| • vand ved 20 °C:  | 1080 g/l                     |
| • Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)            | Ikke bestemt.                |
| • Damptryk:  | Ikke relevant.               |
| • Massefylde og/eller relativ massefylde                     |                              |
| • Densitet:  | Ikke bestemt.                |
| • Relativ massefylde:  | Ikke bestemt.                |
| • Bulkdensitet:  | 1 kg/m <sup>3</sup>          |
| • Dampmassefylde:  | Ikke relevant.               |
| • Partikelegenskaber   | Se punkt 3.                  |

#### • 9.2 Andre oplysninger

##### • Udseende:

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

##### • Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| • Selvantændelsestemperatur: | Ikke bestemt.                 |
| • Eksplosive egenskaber:     | Produktet er ikke eksplosivt. |
| • Tørstofindhold:            | 100,0 %                       |

##### • Tilstandsændring

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| • Fordampningshastighed | Ikke relevant. |
|-------------------------|----------------|

##### • Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| • Eksplosivstoffer    | Ikke relevant |
| • Brandfarlige gasser | Ikke relevant |

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Revision: 13.09.2022

**Handelsnavn: pH Minus**

(Fortsat fra side 4)

• Aerosoler	Ikke relevant
• Brandnærende gasser	Ikke relevant
• Gasser under tryk	Ikke relevant
• Brandfarlige væsker	Ikke relevant
• Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
• Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
• Pyrofore væsker	Ikke relevant
• Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
• Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
• Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
• Brandnærende væsker	Ikke relevant
• Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
• Organiske peroxider	Ikke relevant
• Metalætsende	Ikke relevant
• Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
 Reaktioner med metaller under dannelse af hydrogen.  
 Udvikler hydrogen i vandig opløsning med metaller.  
 Reaktioner med stærke oxidationsmidler.  
 Reaktioner med alkalier (lud).
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Svovloxider (SOx)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**  


---

**7681-38-1 natriumhydrogensulfat**  
 LD50 2.490 mg/kg (rat)
- **Hudætsning/-irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaber**  


---

 Stoffet er ikke optaget i listen.

DK

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Revision: 13.09.2022

Handelsnavn: pH Minus

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

**7681-38-1 natriumhydrogensulfat**

EC50 1.900 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

1.766 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Anorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand med biologiske rensningsmetoder.

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

- **12.7 Andre negative virkninger**

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (klassificering ifølge listen): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:**

Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.

Ikke-kontaminerede emballager kan behandles ligesom husholdningsaffald.

ikke relevant

- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klasse**

Ikke relevant

- **14.4 Emballagegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

- **14.5 Miljøfarer:**

- **Marine pollutant:**

Nej

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

- **14.7 Bulkransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

- **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

- **UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

DK

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.09.2022

Versionsnummer 13

Revision: 13.09.2022

Handelsnavn: pH Minus

(Fortsat fra side 6)

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**  
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**  
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLOTTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**  
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapækursorer**  
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikapækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**  
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkt egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Dato for forrige udgave** 17.02.2021
- **Forkortelser og 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: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK