

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
- UFI: RAHA-SV72-W205-QPCP
- **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 (SO₂)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
 - Der skal bæres luftforsyning 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 Henvisning 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.
 - Henvisninger 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/kemikalieblandingen.
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)

DK

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 trådnat



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. |
| • Nedbrydningsstemperatur | 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/m³ |
| • 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)

DK

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
• Selvpvarmende 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 Bulktransport 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 - UDANGSSTOFFER 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 - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksorer**
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikapreksorer 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 produkttegenskaber 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