

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.09.2022

Versjon 13

revidert den: 13.09.2022

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Saniklar pH Minus**
- Artikkelnummer: 0310 - 0316 (SANI 0811)
- CAS-nummer:
7681-38-1
- EC nummer:
231-665-7
- EF-nummer:
16-046-00-X
- UFI: RAHA-SV72-W205-QPCP
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** vannrensing
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Wendt & Sørensen A/S
Vølundsvej 18-20
DK-3400 Hillerød
Tel.: (+45) 48 25 31 11
Fax: (+45) 48 24 13 09
- **Avdeling for nærmere informasjon:** info@w-s.dk
- **1.4 Nødtelefonnummer**
Giftnformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS05

- Varselord Fare
- Farebestemmende komponenter ved etikettering:
natriumhydrogensulfat
- Faresetninger
H318 Gir alvorlig øyeskade.
- Sikkerhetssetninger

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 13.09.2022

Versjon 13

revidert den: 13.09.2022

Handelsnavn: pH Minus

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.1 Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**
7681-38-1 natriumhydrogensulfat
- **Identifikasjonsnummer(numre)**
- EC nummer: 231-665-7
- EF-nummer: 016-046-00-X
- **Ytterligere informasjon:** istreringsnummer i Produktregisteret; 13695

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.
Angrepne personer holdes varme, legges rolig ned og dekkes til.
Angrepne personer må ikke være uten tilsyn.
- **Etter innånding:** Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
- **Etter hudkontakt:** Sørg for legebehandling.
- **Etter øyekontakt:**
Beskytt det øyet som ikke er skadet.
Tilkall lege straks.
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Skum
Kulldioksyd
Slukningspulver
Vann i spredt stråle
Vanntåke
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Under brann kan det frisettes:
Svoveldioksyd (SO₂)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjon:** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Hold personer borte og unngå opphold på lesiden.
Unngå støvdannelse.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.09.2022

Versjon 13

revidert den: 13.09.2022

Handelsnavn: pH Minus

(fortsatt fra side 2)

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Hold forurenset vaskevann tilbake og skaff det bort.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Avsugning på selve objektet nødvendig.
Hold beholderne tett tillukket.
Tel + 497024501685
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Produktet er ikke brennbart.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
 - Krav til lagerrom og beholdere:
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
Sørg for gulv som tåler syre.
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
 - Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
 - Ytterligere informasjon om lagervilkårene:
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.
Beskytt mot frost.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.
- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- Generelle verne- og hygienetiltak:
Fjern omgående forurensete, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øynene.
- Åndedrettsvern
Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.
Korttidig filterapparat:
- Håndvern



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- hanskemateriale
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:
Naturkautsjuk (Latex)
Butylkautsjuk
Fluorkautsjuk (Viton)

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.09.2022

Versjon 13

revidert den: 13.09.2022

Handelsnavn: pH Minus

(fortsatt fra side 3)

- Hansker av PVC
- Vern av øyne/ansikt
- Kurvbrille



Tettsittende vernebrille

- Kroppsværn:
- Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot syre
- Støvler
- Forkle

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

• 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

• alminnelige opplysninger

- | | |
|---|-----------------------------|
| • Fysisk tilstand | Fast |
| • Farge | Hvit |
| • Lukt | Uten lukt |
| • Luktterskel: | Ikke bestemt. |
| • Smeltepunkt/frysepunkt | 180 °C |
| • Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde | Ikke bestemt. |
| • Antennelighet | Stoffet er ikke antennelig. |
| • Nedre og øvre eksplosjonsgrense | |
| • Nedre: | Ikke bestemt. |
| • Øvre | Ikke bestemt. |
| • Flammepunkt | Ikke brukbar. |
| • Spaltingstemperatur | 460 °C |
| • pH | 1-1,2 |
| • Viskositet: | |
| • Kinematisk viskositet | Ikke brukbar. |
| • Dynamisk: | Ikke brukbar. |
| • Løselighet | |
| • vann ved 20 °C: | 1080 g/l |
| • Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi) | Ikke bestemt. |
| • Damptrykk | Ikke brukbar. |
| • Tetthet og/eller relativ tetthet | |
| • Tetthet: | Ikke bestemt. |
| • Relativ tetthet: | Ikke bestemt. |
| • Vibrasjonstetthet: | 1 kg/m³ |
| • Damptetthet: | Ikke brukbar. |
| • Partikkelegenskaper | Se punkt 3. |

• 9.2 Andre opplysninger

• Utseende:

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

• viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| • Selvantennelsestemperatur | Ikke bestemt. |
| • Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| • Andel faste stoffer: | 100,0 % |
| • Tilstandsending | |
| • Fordampingshastighet | Ikke brukbar. |

• Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- | | |
|---|------------|
| • Eksplosive varer | bortfaller |
| • Brannfarlige gasser | bortfaller |
| • Aerosoler | bortfaller |
| • Oksiderende gasser | bortfaller |
| • Gasser under trykk | bortfaller |
| • Brannfarlige væsker | bortfaller |
| • Brannfarlige faste stoffer | bortfaller |
| • Selvreaktive stoffer og stoffblandinger | bortfaller |

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.09.2022

Versjon 13

revidert den: 13.09.2022

Handelsnavn: pH Minus

(fortsatt fra side 4)

- | | |
|---|------------|
| • Pyrofore væsker | bortfaller |
| • Pyrofore faste stoffer | bortfaller |
| • Selvopphetende stoffer og stoffblandinger | bortfaller |
| • Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler
brannfarlige gasser | bortfaller |
| • Oksiderende væsker | bortfaller |
| • Oksiderende faste stoffer | bortfaller |
| • Organiske peroksider | bortfaller |
| • Etsende for metaller | bortfaller |
| • Desensibiliserte eksplosive varer | bortfaller |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med metaller, med dannelse av vannstoff.
Utvikler vannstoff i vannholdige løsninger med metaller.
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
Reaksjoner med alkalier (lut).
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Svoveloksyder (SO_x)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
7681-38-1 natriumhydrogensulfat
LD50 2.490 mg/kg (rat)
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaper**
Inneholder ikke stoffet.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:**
7681-38-1 natriumhydrogensulfat
EC50 1.900 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
1.766 mg/l (daphnia)
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Anorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vann gjennom biologiske renseprosesser.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.09.2022

Versjon 13

revidert den: 13.09.2022

Handelsnavn: pH Minus

(fortsatt fra side 5)

- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- Generelle informasjon:
 - Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann
 - Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
 - Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
 - Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
 - Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
 - Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.
 - Ikke kontaminerte emballasjer kan behandles som husholdningsavfall.
 - ikke anvendelig
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer**
- **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.
- **Transport/ytterligere informasjon:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
- **UN "Model Regulation":** bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II** Inneholder ikke stoffet.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika** Inneholder ikke stoffet.
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mellom Fellesskapet og tredjestater.** Inneholder ikke stoffet.
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** Ingen data tilgjengelig.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Kontaktperson:** Lene Bach

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 13.09.2022

Versjon 13

revidert den: 13.09.2022

Handelsnavn: pH Minus

(fortsatt fra side 6)

• 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: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

• * Data forandret i forhold til forrige versjon

N