

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chemicals pH Minus

Revisjonsdato: 12.10.2023

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Spa Chemicals pH Minus  
Formel  $\text{NaHSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
Utgave nummer 1.0

#### 1.2 Relevante identifiserte for stoffet eller stoffblandingen og bruk som

Anvendelse / pH redusering av basseng og massasjebad.

Anvendelser som Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

#### 1.3 Opplysning om av sikkerhetsdatabladet

Spa Parts Norge AS  
Svanedamsveien 22  
4621 Kristiansand S  
Norge  
Telefon: 99203785  
<http://www.spapartsnorge.no/>  
[post@spapartsnorge.no](mailto:post@spapartsnorge.no)

E-post  
Ansvarlig Spa Parts Norge AS  
Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS

1.4 Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til  
1272/2008/EC Eye Dam 1; H318: Alvorlig øyeskade.

Klassifisering i henhold til  
67/548/EEC og 1999/45/EC Xi; R41

#### 2.2 Merkningselementer

##### Piktogram



Varselord Fare

Faresetninger H318 Gir alvorlig øyeskade.

##### Sikkerhetssetninger

Generelle P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten for bruk.

Forebygging P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter;  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ingredienser | etiketten Natriumhydrogensulfat monohydrat

2.3 Andre farer Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

# SIKKERHETSATABLAD

## Spa Chemicals pH Minus

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.10.2023

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1 Stoffer

| Ingrediens                       | Identifisering  | Klassifisering etter forordning |                 | Vekt-% |
|----------------------------------|---|---------------------------------|-----------------|--------|
|                                  |   | 67/548/EEC, 1999/45/EC          | 1272/2008 (CLP) |        |
| Natriumhydrogensulfat monohydrat | Cas nr: 10034-88-5  | Xi; R41                         | Eye Dam 1; H318 | 100    |
| <b>Tegnforklaring</b>            | Xi=Irriterende.<br>Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.<br>Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16. |                                 |                 |        |
| <b>Ingredienskommentarer</b>     | Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.<br>Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.                      |                                 |                 |        |

### AVSNITT 4:

#### 4.1 Beskrivelse av

|||||

Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.

#### Hudkontakt

|||||

Skyll grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokke og liknende. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter.

#### Svelging

Drink straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, |||| akutte og forsinkede

Ved svelging av væske i etsende konsentrasjoner kjennes ofte svie i munn og svelg. Sår og hevelser kan oppstå i munn, svelg, spiserør og magesekk. Dette kan føre til smerter, svelgebesvær, kvalme, brekninger og pustebesvær.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er |||||

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Passende slukningsmidler

Vannåke, skum, CO2 og pulver.

##### Ueguede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

#### 5.2 ||||| farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

n/a

#### 5.3 ||| til brannmannskaper

Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og |||||

Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til ||||

Tomming i omgivelsene må unngås.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

# SIKKERHETSATABLAD

## Spa Chemicals pH Minus

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.10.2023

### AVSNITT 7: OG LAGRING

|   |   |
|---|---|
| <b>7.1 Forsiktighetsregler for sikker</b><br>   | Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. |
| <b>7.2         for sikker lagring,</b><br><b>herunder eventuelle</b><br><b>uforenligheter</b> | Bør oppbevares stående og i originalemballasje.<br>Oppbevares i tett lukket emballasje på et tørt og kjølig sted.   |
| <b>Spesielle egenskaper og farer</b>  | Fare for alvorlig øyeskade.   |
| <b>7.3         sluttanvendelse(r)</b>   | n/a   |

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

#### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Begrensning av eksponering | |

arbeidsplassen

| | | | |

| | | | |

| | | | |

#### Annen informasjon

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

Åndedrettsmaske med partikkelfilter P2, ved behov.

Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker. EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet.

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal beskyttelseshansker anvendes.

Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med AQL < 0,65 og i henhold til standard EN 374-3, K ut III anbefales.

All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusenters data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd ved valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter.

CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype.

Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Form</b>  | Fast / perler    |
| <b>Farge</b>   | Hvit, matt       |
| <b>Lukt</b>  | Syrlig           |
| <b>Luktterskel</b>                                       | n/a              |
| <b>pH (kons.)</b>  | n/a              |
| <b>pH          </b>                                      | 1.4 (1% løsning) |
| <b>Smeltepunkt/ frysepunkt</b>                           | 176.7 °C         |
| <b>Startkokepunkt og          </b>                       | n/a              |
| <b>Flammepunkt</b>                                       | n/a              |
| <b>Fordampingshastighet</b>                              | n/a              |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>                  | n/a              |
| <b>          antennelighets- eller eksplosjonsgrense</b> | n/a              |
| <b>Damptrykk</b>   | n/a              |
| <b>Damptetthet</b>                                       | n/a              |

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chemicals pH Minus

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.10.2023

|   |                      |
|---|----------------------|
| Relativ tetthet                         | 1,33                 |
|   | n/a                  |
| vann                                    | 100% - Lett løselig. |
| Fordelingskoeffisient<br>n-oktanol/vann | n/a                  |
| Selvantenningsstemperatur               | n/a                  |
| Nedbrytingstemperatur                   | n/a                  |
| Viskositet                              | n/a                  |
| Eksplosjonsegenskaper                   | n/a                  |
| Oksidasjonsegenskaper                   | n/a                  |
| 9.2 Andre opplysninger                  | n/a                  |

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet                   | n/a  |
| 10.2 Kjemisk stabilitet            | Stabil under normale forhold.  |
| 10.3 Risiko for farlige reaksjoner | Reagerer med vann under dannelse av en syrlig løsning.                       |
| 10.4 Forhold som skal unngås       | Unngå fuktig luft og vann.   |
| 10.5 Uforenlige materialer         | Sterk baser, vann, natriumhypoklorittløsning og oksidasjonsmidler.           |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter | Ved oppvarming til dekomponering dannes SO <sub>2</sub> og SO <sub>3</sub> . |

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|  |   |
|--|---|
| 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger |   |
| Akutt giftighet                                | Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan gi irritasjon og kvalme. Inntak av produktet i løsningsform kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal. |
| Hudetsing/ hudirritasjon                       | Kan irritere fuktig hud.  |
| Alvorlig øyeskade                              | Gir alvorlig øyeskade.  |
| Sensibiliserende ved eller hudkontakt          | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.  |
| Skader i arvestoffet i                         | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).   |
| Kreftfremkallende egenskaper                   | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.  |
| Reproduksjonstoksicitet                        | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.   |
| STOT - enkelteksponering                       | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.   |
| STOT - gjentatt eksponering                    | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.   |
| Aspirasjonsfare                                | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.   |
| Annen informasjon                              | Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av støv eller luftpartikler.  |

### AVSNITT 12: OPPLYSNINGER

|   |  |
|---|--|
| 12.1 Giftighet                            | Ingen kjent økotoksikologisk effekt.   |
| 12.2 Persistens og nedbrytbarhet          | n/a  |
| 12.3 Bioakkumuleringsevne                 | Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.   |
| 12.4 Mobilitet i jord                     | Oppløselig i vann.   |
| 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII. |
| 12.6 Andre skadevirkninger                | n/a  |

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder |  |
| Avfallsgrupper                 | EAL-kode vurderes av sluttbruker. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle |

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chemicals pH Minus

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.10.2023

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. |
| Emballasje        | Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.   |
| Annen informasjon | Tømming i omgivelsene må unngås.<br>Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann. Fare for alvorlig øyeskade.             |

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|   |     |
|---|-----|
| 14.1 FN-nummer  | n/a |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn  | n/a |
| 14.3 Transportfareklasse(r)   |     |
| ADR/RID klasse  | n/a |
| 14.4 Emballasjegruppe   | n/a |
| 14.5  | n/a |
| 14.6           forsiktighetsregler ved bruk                                   | n/a |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | n/a |

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

|  |  |
|--|--|
| 15.1           bestemmelser/             lovgivning om sikkerhet, helse og       for stoffet eller stoffblandingen | Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II").<br>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EEF og 1999/45/EEF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.<br>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).<br>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2013.<br>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.<br>Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).<br>Ex-ECB databasen ( <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla">http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla</a> ).<br>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. |
| 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet  | Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen.   |
| Annen informasjon  | Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.  |

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |   |
|--|---|
| Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens     | H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>R-41 Fare for alvorlig øyeskade.   |
| Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.  |
| Forkortelser i dokumentet                                  | N/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.<br>EAL - Den europeiske avfallslisten.<br>VPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).<br>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. |
| gang utgitt  | 06.01.2015  |
| Annen informasjon  | Revidert og kvalitetssikret av:<br>Sensor Chemcontrol AS<br>Storgata 30<br>3611 Kongsberg<br>Norge<br>Tlf: 32 77 06 60<br>E-post: <a href="mailto:helpdesk@sensor.as">helpdesk@sensor.as</a> .                                  |

— SIKKERHETS DATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 —