

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chemicals pH Pluss

Revisjonsdato: 12.10.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Spa Chemicals pH Pluss  
Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse / | | | | | | | | pH balansering av spa og basengvann.

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 Spa Parts Norge AS

Ansvarlig Sensor Chemcontrol AS

Utarbeidet av Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

1.4 | | | | | | | | | |

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Eye Irrit 2; H319: Alvortlig øyelirritasjon.  
1272/2008EC

Klassifisering i henhold til Xi; R36  
67/548/EEC og 1999/45/EC

#### 2.2 Merkningselementer

##### Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetninger H319 Gir alvorlig øyelirritasjon.

##### 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** P264 Vask huden grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Tiltak** 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.  
P337+P313 Ved vedvarende øyelirritasjon: Søk legehjelp.

Ingredienser | etiketten Natriumkarbonat

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

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chemicals pH Pluss

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.10.2023

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Natriumkarbonat	Ec/Nlp nr: 207-838-8 Cas nr: 497-19-8 Index nr: 011-005-00-2	Xi; R36	Eye Irrit 2; H319	60-100
<b>Tegnforklaring</b>	Xi=Irriterende. Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon. Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.			
<b>Ingredienskommentarer</b>	Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent. 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.

Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

#### Svelging

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

Kontakt lege. IKKE FREMKALI. BREKNINGER. Drikk straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker.

n/a

#### 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 Slukkingsmidler

##### Passende slukkingsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

##### Uegnete slukkingsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

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

Ved brann utvikles CO, CO2, NOx og svart røyk.

#### 5.3 || || til brannmannskaper

Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pustearbeid 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 ||||

Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

#### 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chemicals pH Pluss

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.10.2023

### AVSNITT 7: OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker 	Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2         for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
7.3             sluttanvendelse(r)	n/a

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Begrensning av eksponering | | arbeidsplassen

| | | | | | | | | |

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 arbeids hygiene. 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 standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvemsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Åndedrettsvern med gassfilter kan bare benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

| | | | | |

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

| | | | | |

Beskyttelseshansker av nitril eller neopren med AQL < 1,5 i henhold til standard EN 374-2 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.

Annet hudvern enn | | | | | | | |

Bruk egnede verneklær.

Annen informasjon

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. Beskyttelseskremer 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. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form	Granulat
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
Lukterskel	n/a
pH (kons.)	n/a
pH	11.3 (1% løsning)
Smeltepunkt/ frysepunkt	n/a
Startkokepunkt og	n/a
Flammepunkt	n/a
Fordampingshastighet	n/a
Antennelighet (fast stoff, gass)	n/a

# SIKKERHETSDATABLAD Spa Chemicals pH Pluss

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.10.2023

antennelighets- eller eksplosjonsgrense	n/a
Damptrykk	n/a
Damp tetthet	n/a
Relativ tetthet	2,532
	n/a
vann	17,5 % - Delvis løselig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantennningstemperatur	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 syrer.
10.4 Forhold som skal	n/a
10.5 Uforenlige materialer	Unngå syrer, aluminium og Toluenforbindelser.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO (karbonoksid) , CO <sub>2</sub> (karbondioksid), NO <sub>x</sub> (nitrogenoksid) og svart røyk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
For ingrediens	natriumkarbonat
LD50 oral	4090 mg/kg (Rotte)
Referanse	Unknown
Akutt giftighet	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Kan forårsake ubehag ved svelging.
Hudetsing/ hudirritasjon	Kan irritere huden.
Alvorlig	Alvorlig irritasjon av øynene.
Sensibiliserende ved             eller hudkontakt	Ingen av kjemikalene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader     arvestoffet i	Ingen av kjemikalene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikalene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen av kjemikalene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkeltexponering	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	Dårlig oppløselig blanding. Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
For ingrediens	natriumkarbonat
EC50	200 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Warne, M.S.J., and A.D. Schifko 1999. Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and Their Contribution to Detergent Toxicity. <i>Ecotoxicol.Environ.Saf.</i> 44(2):196-206
LC50	300 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1959. The Relationship of Bluegill Sunfish Body Size to Tolerance for Some Common Chemicals. <i>Proc.13th Ind.Waste Conf., Purdue Univ.Eng.Bull</i> 96:243-252
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	n/a
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chemicals pH Pluss

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.10.2023

12.4 Mobilitet i jord	vannorganismer. 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 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	Temming i omgivelsene må unngås. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.

### 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"). 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/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2013. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). 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> ). 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	H319 Gir alvorlig øyeyritasjon. R-36 Irriterer øynene.
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chemicals pH Pluss

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12.10.2023

---

### Forkortelser i dokumentet

N/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
AQL - Acceptance Quality Level (Akseptabelt kvalitetsnivå definerer antall % defekte komponenter som anses akseptabelt).  
EAL - Den europeiske avfallslisten.  
VPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

---

### ||| gang utgitt

12.01.2015

---

### Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: [helpdesk@sensor.as](mailto:helpdesk@sensor.as).

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