

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

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

- **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsnavn: Spa Alkalinity Up**

- Artikkelnummer: 4533001
- CAS-nummer:  
144-55-8
- EC nummer:  
205-633-8
- Registreringsnummer 01-2119457606-32-XXXX

- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Basseng og spavanns pleie

- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

- **Produsent/leverandør:**

Produsent:  
Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

Tel.: +49 7024 4048 0, Fax: +49 7024 4048 2800

Leverandør:  
Chemoform Scandinavia AB  
Box 271 04, S-102 52 Stockholm, Sverige

Tel.: +46 (0)8 55 92 20 55, Fax: +46 (0)8 55 80 28 29

E-post: [chemoform.scandinavia@chemoform.com](mailto:chemoform.scandinavia@chemoform.com)  
Web: [www.chemoform.se](http://www.chemoform.se)

- **Avdeling for nærmere informasjon:**

[csa@chemoform.com](mailto:csa@chemoform.com)  
Avdeling for prouktsikkerhet:  
[chemoform.scandinavia@chemoform.com](mailto:chemoform.scandinavia@chemoform.com)

- **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen: 22591300 (døgnapen)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Substansen er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

- **2.2 Merkingselementer**

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- Farepiktogrammer bortfaller
- Varselord bortfaller
- Faresetninger bortfaller

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.1 Stoffer**

- **CAS-nr. betegnelse**

144-55-8 Natriumhydrogencarbonat

- **Identifikasjonsnummer(numre)**

- EC nummer: 205-633-8

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

Handelsnavn: Spa Alkalinity Up

(fortsatt fra side 1)

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- **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:**  
Vann i spredt stråle  
Slukningspulver  
Kulldioksyd  
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
- **6.4 Henvvisning til andre avsnitt**  
Farlige stoffer frisettes ikke.  
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** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**  
• Krav til lagerrom og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
• Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.  
• Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Beskyttes mot luftfuktighet og vann.  
• Lagerklasse: 13
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**  
• **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

**Handelsnavn: Spa Alkalinity Up**

(fortsatt fra side 2)

- **Åndedrettsvern:**  
Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.  
Korttidig filterapparat:  
Filter P1
- **Håndvern:**  
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)  
Hansker av PVC
- **Øyevern:** Kurvbrille
- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

##### • alminnelige opplysninger

##### • Utseende:

Form: Pulver  
Farge: Hvit

• Lukt: Uten lukt

• Luktterskel: Ikke bestemt.

• **pH-verdi:** 8,1-8,4

##### • Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.  
Startkokepunkt og kokeområde: Ikke bestemt.

• **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

• **Antennelighet (fast stoff, gass):** Stoffet er ikke antennelig.

• **Nedbrytingstemperatur:** > 60 °C

• **Selvantennelsestemperatur:** Ikke bestemt.

• **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

##### • Eksplosjonsgrenser:

Nedre: Ikke bestemt.  
Øvre: Ikke bestemt.

• **Damptrykk:** Ikke brukbar.

• **Tetthet ved 20 °C:** 2,2 g/cm<sup>3</sup>

• **Vibrasjonstetthet:** 1 kg/m<sup>3</sup>

• **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

• **Damptetthet:** Ikke brukbar.

• **Fordampingshastighet:** Ikke brukbar.

##### • Løslighet i / blandbarhet med

vann ved 20 °C: 95 g/l

• **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

##### • Viskositet:

Dynamisk: Ikke brukbar.  
Kinematisk: Ikke brukbar.

Andel faste stoffer: 100,0 %

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

Handelsnavn: Spa Alkalinity Up

### • 9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 3)

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **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** Kulldioksyd

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
- 
- 144-55-8 Natriumhydrogencarbonat**
- LD50 4.220 mg/kg (rat)
- **Primær irritasjonsvirkning:**
  - **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
  - **CMR-virkninger** (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
  - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Reproduksjonstoksisitet** 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.
  - **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
  - **Akvatisk toksisitet:**
- 
- 144-55-8 Natriumhydrogencarbonat**
- EC50 2.350 mg/l (daphnia)
- LC50 7.550 mg/l (Danio rerio (Zebraablarling))
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **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.
  - **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke brukbar.
  - **vPvB:** Ikke brukbar.
  - **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
- Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.
- Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.05.2020

Versjon 4

revidert den: 08.05.2020

**Handelsnavn: Spa Alkalinity Up**

(fortsatt fra side 4)

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**  
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-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 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** 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**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I Inneholder ikke stoffet.
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

- **Forkortelser og akronymer:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport 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

N