

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 30.11.2017

Versjon 4

revidert den: 30.11.2017

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

• 1.1 Produktidentifikator

• **Handelsnavn:** Spa Alkalinity Up, Alka Up, Höjer Alkalinitet

• CAS-nummer:

144-55-8

• EC nummer:

205-633-8

• 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

Web: www.chemoform.se

• Avdeling for nærmere informasjon:

Avdeling for proktsikkerhet:

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

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.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 30.11.2017

Versjon 4

revidert den: 30.11.2017

Handelsnavn: Spa Alkalinity Up, Alka Up, Höjer Alkalinitet

(fortsatt fra side 1)

- **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 Slukningsmidler**
- **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 Henvisning 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.
• Åndedrettsvern:
Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.
Korttidig filterapparat:
Filter P1
- **Håndvern:**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 30.11.2017

Versjon 4

revidert den: 30.11.2017

Handelsnavn: Spa Alkalinity Up, Alka Up, Höjer Alkalinitet

(fortsatt fra side 2)

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
- Kroppsvern: 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.

• Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

• Eksplosjonsgrenser:

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

• Damptrykk: Ikke brukbar.

• Tetthet ved 20 °C: 2,2 g/cm³

• Vibrasjonstetthet: 1 kg/m³

• 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.

• Løsningsmiddelandel:

VOC (EF) 0,00 %

Andel faste stoffer: 100,0 %

• 9.2 Andre opplysninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

N

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 30.11.2017

Versjon 4

revidert den: 30.11.2017

Handelsnavn: Spa Alkalinity Up, Alka Up, Höjer Alkalinitet

(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** Kuldiksyd

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 (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
 - Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - Kreftrfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - Reproduksjonstoksicitet 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 (Zebrabärbling))
- **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 opplysninger:**
- Generelle opplysninger:
 - Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann
 - Ikke la stoffet komme ufortynnet 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.
- **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.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 30.11.2017

Versjon 4

revidert den: 30.11.2017

Handelsnavn: Spa Alkalinity Up, Alka Up, Höjer Alkalinitet

- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

(fortsatt fra side 4)

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 Bulkttransport 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

- **15.2 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 produktegenskaper 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)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

N