

---

**! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet****1.1. Produktidentifikator**

<b>Produktnavn</b>	SpaTime Alka-Plus / Alca-Plus 301
<b>Stoffnavn</b>	sodium hydrogencarbonate
<b>EC-No.</b>	205-633-8
<b>CAS-No.</b>	144-55-8

**1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot****Anbefalt(e) bruksformål**

pH-regulator for rensing av vann i svømmebasseng

**1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

<b>Produsent / importør</b>	BAYROL Deutschland GmbH Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg Telefon +49 (0) 89 85701-0, Fax +49 (0) 89 85701-276 E-Mail bayrol@bayrol.de Internet www.bayrol.de
-----------------------------	---

**Informasjon**E-post (kompetent person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.de**1.4. Nødnummer**

<b>Nodstilfelle</b>	Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum) Telefon +49 (0) 89 19240
---------------------	--

---

**SEKSJON 2: Farlige egenskaper****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Plassering - 67/548/EEC eller 1999/45/EC****Ytterligere informasjon**

Stoff er ikke kategorisert som farlig i følge retningslinje 67/548/EØS.

**Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]****Ytterligere informasjon**

Stoff er ikke kategorisert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Kjennetegnselementer****Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]****Sikkerhetsfaktor**

P102	Holdes utenfor barns rekkevidde.
P262	Holdes borte fra øynene, huden og bekledningen.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

---

## SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

### 3.1. Stoffer

CAS-No. 144-55-8

EC-No. 205-633-8

sodium hydrogencarbonate

### 3.2. Blandinger

ikke anvendelig

---

## SEKSJON 4: Første hjelp

### 4.1. Beskrivelse av første hjelp tiltak

#### Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

Kontakt lege ved vedvarende plager.

#### Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

#### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, skyll med vann

#### Etter kontakt med øye

Skyll øyet straks med rikelig vann og beskytt samtidig det uskadde øyet.

Sørg for legebehandling.

#### Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

### 4.2. De viktigste akutte og forsinkede symptomene og effektene

Det foreligger ingen informasjon.

### 4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

#### Behandling

Behandles symptomatisk.

---

## SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

### 5.1. Løsemiddel

#### Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.  
vannsprøytestråle

### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Det foreligger ingen informasjon.

### 5.3. Anvsining for brannslukking

#### Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Bruk komplett vernedrakt.

#### Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

## SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Det foreligger ingen informasjon.

### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Unngå støvdannelse.

Bruk personlige verneklær.

### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til overflatevann/grunnvann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Rester skylles vekk med vann.

Tas opp mekanisk.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutrustning: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

---

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

#### Instruks for sikker håndtering

Unngå støvdannelse og støvansamlinger.

#### Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av støv.

#### Hygienetiltak

Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

#### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Produktet er ikke brennbart.

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

#### Krav til lagerrom og containere

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

#### Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med fôrmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

#### Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Lagring: tørt.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

#### Lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år

**7.3. Spesifikk sluttbruk****Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

Se under avsnitt 1.2

**SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutrustning****8.1. Kontrollparametre**

Det foreligger ingen informasjon.

**8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen****Åndedrettsbeskyttelse**

Ved støvutvikling må det benyttes finstøvmaske.

**Håndbeskyttelse**

Vernehansker

**Oyebeskyttelse**

tettsluttende vernebriller

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene****utseende**

pulver

**Farge**

hvit

**Lukt**

luktfri

**Lukte grense**

Det foreligger ingen informasjon.

**Sikkerhetsrelevante data**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ca. 8	25 °C	10 g/l		
<b>Kokepunkt</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Flammepunkt</b>	ikke anvendelig				
<b>Fordampingshastighet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Antennelighet (fast)</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Antennelighet (gass)</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Tenningstemperatur</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Selvantennelsestemperat ur</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	Det foreligger ingen informasjon.				

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Damptrykk</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Relativ densitet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Fylltetthet</b>	980 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Damptetthet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Opploselighet i vann</b>	95 g/l	20 °C			
<b>Opploselighet / andre</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Spaltningstemperatur</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Viskositet</b>	Det foreligger ingen informasjon.				

**Oksyderende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**Eksplorative egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**9.2. Øvrige opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaksjoner med syrer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen kjente farlige reaksjoner.

**10.4. Omstendigheter som bør unngås.**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.5. Inkompatible materialer****Stoffer som må unngås**

Syre

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter****Termisk nedbrytning**

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

**SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie****11.1. Informasjon om toksologiske effekter****Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	> 4000 mg/kg	rotte		
<b>Akutt inhalativ toksitet / LC50</b>	> 4,74 mg/l ()	rotte		

**Subakutt toksisitet - Cancerogenitet**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Mutagenitet</b>	Ingen data tilgjengelige			
<b>Reproduksjonstoksitet</b>	Ingen data tilgjengelige			
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen data tilgjengelige			

**SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon****12.1. Toksisitet****Okotoksisk virkning**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Fiske</b>	LC50 7100 g/m3 (96 h)	Lepomis macrochirus		
<b>Vannloppe</b>	EC50 4100 g/m3 (48 h)	Daphnia magna		

**12.2. Opplysning om eliminering****Biologisk****nedbrytbarhet**

Anorganisk produkt, er ved hjelp av biologiske renseprosesser ikke eliminerbart i vann.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.4. Mobilitet i grunnen**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadelige følger**

Det foreligger ingen informasjon.

---

## SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

#### Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Det foreligger ingen enhetlige bestemmelser vedrørende avfallsbehandling av kjemikalier, hhv. av reststoffer, innenfor EU's medlemsstater. I Tyskland er påbudet om gjenvinning fastlagt i loven om resirkuleringssystemet og avfallsbehandlingen.

#### Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

#### Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

---

## SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Klasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

### 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

### 14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

Det foreligger ingen informasjon.

#### Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

## SEKSJON 15: Rettsforskrifter

### 15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

Det foreligger ingen informasjon.

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

---

## SEKSJON 16: Ovrige opplysninger

### Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

### Andre opplysninger

Se produktmerkingen.

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 2.3

**Kilder til de viktigste dataene**

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk