

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

<b>Produktnavn</b>	pH-Plus / pH-Heber 900107
<b>Stoffnavn</b>	sodium carbonate
<b>Index-No.</b>	011-005-00-2
<b>EC-No.</b>	207-838-8
<b>CAS-No.</b>	497-19-8

**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
-----------------------------	--

**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**

Xi; R36

**R-setninger**

36 Irriterer øynene.

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

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

<b>Eye Irrit. 2</b>	<b>H319</b>
---------------------	-------------

**Hensvisninger om fare**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

GHS07

---

### Signalord

Advarsel

### Hensvisninger om fare

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sikkerhetsfaktor

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
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.  
P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### Farebestemmende komponenter til etikettering

sodium carbonate

### 2.3. Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

---

## SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

### 3.1. Stoffer

**CAS-No. 497-19-8** **sodium carbonate**  
EC-No. 207-838-8  
Index-No. 011-005-00-2

### 3.2. Blandinger

ikke anvendelig

---

## SEKSJON 4: Første hjelp

### 4.1. Beskrivelse av første hjelp tiltak

#### Generelle henvisninger

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.  
Førstehjelpers selvbeskyttelse.

#### Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.

#### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, skyll med vann  
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

#### Etter kontakt med øye

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

#### Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.  
Sørg for legebehandling.  
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.

**5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen**

Ved brann kan det frigjøres:

kullmonoksid (CO)

**5.3. Anvsining for brannslukking****Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Bruk komplett verne drakt.

**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****Ikke for personer utdannet i krisehåndtering**

Unngå støvdannelse.

Bruk personlige verneklær.

**6.2. Miljøbeskyttelsestiltak**

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

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

Ta opp tørt.

Rester skylles vekk med vann.

**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.

**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**

Kjemikaliebestandige hansker

Egnede materialer (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter gjennomtrengningstid etter EN 374)

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialtykkelse

Butylgummi (butyl) - 0,7mm materialtykkelse

På grunn av de mange ulike typene skal bruksanvisningene fra produsentene følges.

**Oyebeskyttelse**

tettsluttende vernebriller

---

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

granulat

**Farge**

hvit

**Lukt**

luktfri

**Lukte grense**

ikke oppdaget

**Sikkerhetsrelevante data**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	11,5	25 °C	50 g/l		
<b>Kokepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Smeltepunkt</b>	851 °C				
<b>Flammepunkt</b>	ikke anvendelig				
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				
<b>Tenningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Selvantennelsestemperat ur</b>	ikke oppdaget				
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ densitet</b>	ikke oppdaget				
<b>Fylltetthet</b>	970 - 1100 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>	210 g/l	20 °C			
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n- octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet</b>	ikke oppdaget				

**Oksyderende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**Eksplorative egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

**9.2. Ovrige opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Det foreligger ingen informasjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med sterke syrer.

**10.4. Omstendigheter som bør unngås.**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Syre

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kullmonoksid

Kulldioksid

**Termisk nedbrytning**

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

**SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologi****11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	4090 mg/kg	rotte		
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	irriterende-Fare for alvorlig øyeskade			

**Subakutt toksisitet - Cancerogenitet**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Mutagenitet</b>				Ingen mutagenitet, etter forskjellige in-vitro forsøk.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>				Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen data tilgjengelige			

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

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Fiske</b>	LC50 300 g/m3 (96 h)	Lepomis macrochirus		
<b>Vannloppe</b>	EC50 200 - 227 g/m3 (48 h)	Ceriodaphnia spec.		

**12.2. Opplysning om eliminering**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.4. Mobilitet i grunnen**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget 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
<b>14.1. UN-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	-	-	-
<b>14.3. Klasse(r)</b>	-	-	-
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	-	-	-

---

**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. transportbestemelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

**SEKSJON 15: Rettsforskrifter****15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen****Andre EU- forskrifter**

Vær oppmerksom på:

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EC til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet.

**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.

Emergency numbers:

IT CENTRO ANTIVELENI C/O OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO Telefono 800 883300

PT Centro de Informação Antivenenos Número de telefone 808 250 143

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: 4.2

**Kilder til de viktigste dataene**

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk