

## ! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	pH-Plus / pH-Heber 900107
Korrekt teknisk navn	natriumcarbonat
Indeksnr.	011-005-00-2
EF-nr.	207-838-8
REACH registreringsnummer	01-2119485498-19-XXXX
CAS-nr.	497-19-8

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anbefalet anvendelsesformål

PH-regulator til poolvandsrensning

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør	BAYROL Deutschland GmbH Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg Telefonnr. +49 (0) 89 85701-0
------------------------	---

#### Oplysninger fås hos forretningsområde

E-mail (kompetente person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.de

### 1.4. Nødtelefon

Poison Information Centre Bispebjerg Hospital  
Copenhagen NV, Telefonnr. +45 82 12 12 12

## ! PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Farehenvísninger	Klassificeringsprocedure
-------------------------------	------------------	--------------------------

Eye Irrit. 2	H319	
--------------	------	--

#### Farehenvísninger

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
------	-------------------------------------

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

#### Signalord

Advarsel

#### Farehenvísninger

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
------	-------------------------------------

#### Sikkerhedshenvisninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P311	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmottagelsesanstalt.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

natriumcarbonat

#### 2.3. Andre farer

##### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

**CAS-nr. 497-19-8** natriumcarbonat

EF-nr. 207-838-8

Indeksnr. 011-005-00-2

REACH registreringsnummer 01-2119485498-19-XXXX

#### 3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle bemærkninger

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert.

Hjælperens egenbeskyttelse.

##### Ved indånding

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

##### Ved kontakt med huden

Ved hudkontakt skyl med vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

##### Ved kontakt med øjnene

Skyl øjet med rigeligt vand, medens det ubeskadigede øje beskyttes.

Lægelig behandling nødvendig.

##### Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Lægelig behandling nødvendig.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

##### Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling

Symptomatisk behandling.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres:

Kulmonoxid (CO)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Benyt hel beskyttelsesdragt.

#### Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Undgå støvdannelse.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles tørt.

Rester skylles af med vand.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Nødtelefon: se afsnit 1

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Undgå støvdannelse og støvaflejring.

#### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

#### Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke brændbart.

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Krav til lagerrum og beholdere

Opbevar kun i originalbeholderen.

### Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

### Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Opbevares tørt.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

### Lagerstabilitet

Opbevaringstid: 5 år.

## 7.3. Særlige anvendelser

### Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen oplysninger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Åndedrætsværn

Brug finstøvmasker ved støvudvikling.

#### Håndværn

Kemikaliebestandige handsker.

Egnede materialer (anbefalet: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter permeationstid ifølge EN 374)

Nitrilkautsjuk (NBR) - 0,4 mm lagtykkelse

Butylkautsjuk (butyl) - 0,7 mm lagtykkelse

På grund af den store mangfoldighed af typer skal man følge producenternes brugsanvisninger

#### Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Granulat

#### Farve

Hvid

#### Lugt

Lugtfri

#### Lugtgrænse

ikke bestemt

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	11,5	25 °C	50 g/l		
<b>Kogepunkt / Kogeomåde</b>	ikke bestemt				
<b>Smeltepunkt</b>	851 °C				

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig				
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (solid)</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (Gas)</b>	ikke bestemt				
<b>Antændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Damptryk</b>	ikke bestemt				
<b>Relativ massefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Rumvægt</b>	970 - 1100 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>	210 g/l	20 °C			
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet</b>	ikke bestemt				

**Oxiderende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Eksplorative egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med stærke syrer.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.5. Materialer, der skal undgås**
**Stoffer som skal undgås**

Syre

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte

Kultveilte

**Termisk nedbrydning**

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	4090 mg/kg	Rotte		
<b>Øjenirritation</b>	Lokalirriterende - risiko for alvorlige øjenskader.			

**Subakut toksicitet - Cancerogenicitet**

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Mutagenicitet</b>				Ingen mutagenicitet - efter forskellige in vitro-forsøg.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>				Dyreeksperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.
<b>Cancerogenicitet</b>	Ingen data disponible			

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**
**Okotoksisk virkning**

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Fisk</b>	LC50 300 g/m <sup>3</sup> (96 h)	Lepomis macrochirus		
<b>Dafnier</b>	EC50 200 - 227 g/m <sup>3</sup> (48 h)	Ceriodaphnia spec.		

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Der findes ingen fælles bestemmelser for destruktion af kemikalier og kemikalierester i EU. I Tyskland er recirkulering obligatorisk ifølge loven om stofcirkulering og affaldsbehandling.

##### Urengjort emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

##### Anbefalede rengøringsmiddel

Vand

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Videre oplysninger til transport

Ikke farligt gods ifølge. Transportbestemmelser -ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## **! PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø Andre EU-bestemmelser**

Bemærk:

Lagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

### **Yderligere oplysninger**

Se produkt-datablad.

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

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 5.4

### **Kilder til de vigtigste data**

Resultater af egne kontroller og undersøgelser.

Litteraturangivelser.

Toksicitetsstudier, NIOSH-Tox-Data.

Lovmæssige bestemmelser og øvrige regler.