

! 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.eu

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/øjebeskyttelse.
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. Henvisning 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)

Nitrilkaustsjuk (NBR) - 0,4 mm lagtykkelse

Butylkaustsjuk (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
pH-værdi	11,5	25 °C	50 g/l		
Kogepunkt / Kogeomåde	ikke bestemt				
Smeltepunkt	851 °C				

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Flammepunkt	Ikke anvendelig				
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Ignition (solid)	ikke bestemt				
Ignition (Gas)	ikke bestemt				
Antændelsestemperatur	ikke bestemt				
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt				
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Øvre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Damptryk	ikke bestemt				
Relativ massefylde	ikke bestemt				
Rumvægt	970 - 1100 kg/m ³				
Dampmassefylde	ikke bestemt				
Opløselighed i vand	210 g/l	20 °C			
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningsstemperatur	ikke bestemt				
Viskositet	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
Akut oral toksicitet	4090 mg/kg	Rotte		
Øjenirritation	Lokalirriterende - risiko for alvorlige øjenskader.			

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet
Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Fisk	LC50 300 g/m ³ (96 h)	Lepomis macrochirus		
Dafnier	EC50 200 - 227 g/m ³ (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

Affaldskode

16 05 09

Affaldsnavn

Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes som farligt affald.

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Urengjort emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Anbefalede rengøringsmidler

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 Godkendelser

Andre EU-bestemmelser

Forordning (EU) 1272/2008 (CLP), Forordning (EU) 1907/2006 (REACH), Beslutning 2000/532/EG (liste over affald)

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.

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: 9.2

Kilder til de vigtigste data

Resultater af egne kontroller og undersøgelser.

Litteraturangivelser.

Toksicitetsstudier, NIOSH-Tox-Data.

Lovmæssige bestemmelser og øvrige regler.