

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	pH-Plus / pH-Heber 900107
Stoffnavn	natriumkarbonat
Index-No.	011-005-00-2
EC-No.	207-838-8
REACH registration number	01-2119485498-19-XXXX
CAS-No.	497-19-8

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt(e) bruksformål

pH-regulator for rensing av vann i svømmebasseng

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / importør	BAYROL Deutschland GmbH Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg Telefon +49 (0) 89 85701-0
----------------------	--

Informasjon

E-post (kompetent person):
ASchwarzenboeck@bayrol.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: Telefon +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

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

Hensvisninger om fare

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

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/vernebriller.
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

natriumkarbonat

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer****CAS-No. 497-19-8** natriumkarbonat

EC-No. 207-838-8

Index-No. 011-005-00-2

REACH registration number 01-2119485498-19-XXXX

3.2. Stoffblandinger

ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****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 symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Behandling**

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres:

kullmonoksid (CO)

5.3. Råd til brannmannskaper

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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Unngå støvdannelse.

Bruk personlige verneklær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp tørt.

Rester skylles vekk med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**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. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

Se under avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

Det foreligger ingen informasjon.

8.2. Eksponeringskontroll**Åndedrettsvern**

Ved støvutvikling må det benyttes finstøvmaske.

Håndvern

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.

Vern av øyne

Tettsittende vernebriller

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

granulat

Farge

hvit

Lukt

luktfri

Lukterskel

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	11,5	25 °C	50 g/l		
Startkokepunkt og kokeområde	ikke oppdaget				
Smeltepunkt	851 °C				

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Flammepunkt	ikke anvendelig				
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast stoff)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningstemperatur	ikke oppdaget				
Selvantennelsestemperat ur	ikke oppdaget				
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Øvre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	ikke oppdaget				
Relativ tetthet	ikke oppdaget				
Fylltetthet	970 - 1100 kg/m ³				
Damptetthet	ikke oppdaget				
Løselighet i vann	210 g/l	20 °C			
Løselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n- oktanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Nedbrytingstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet	ikke oppdaget				
Oksidasjonsegenskaper					
Det foreligger ingen informasjon.					
Eksplorative egenskaper					
Det foreligger ingen informasjon.					
9.2. Andre opplysninger					
Det foreligger ingen informasjon.					

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Syre

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kullmonoksid

Kulldioksid

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral giftighet / LD50	4090 mg/kg	rotte		
Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon	irriterende-Fare for alvorlig øyeskade			

Subakutt toksisitet - Kreftframkallende egenskap

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller				Ingen mutagenitet, etter forskjellige in-vitro forsøk.
Reproduksjons-toksisitet				Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
Kreftframkallende egenskap	Ingen data tilgjengelige			

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 300 g/m3 (96 h)	Lepomis macrochirus		
Vannloppe	EC50 200 - 227 g/m3 (48 h)	Ceriodaphnia spec.		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet				
Det foreligger ingen informasjon.				
12.3. Bioakkumuleringsevne				
Det foreligger ingen informasjon.				
12.4. Mobilitet i jord				
Det foreligger ingen informasjon.				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering				
Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.				
12.6. Andre skadevirkninger				
Det foreligger ingen informasjon.				

! AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

! Avfallsnøkkel

16 05 09

Avfallsnavn

andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

! Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. FN-nummer	-	-	-
14.2. FN-forsendelsesnavn	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

Andre Opplysninger ang. transport

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

! AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
Autorisasjoner

Nr. Produktregisteret: pH-Plus 94109,
SpaTime pH-Plus 315620

! Andre EU- forskrifter

Forordning (EC) 1272/2008 (CLP), Forordning (EC) 1907/2006 (REACH), Beslutning 2000/532/EG (Europeiske Avfallslisten)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre 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.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 6.2

Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk