

SIKKERHETSDATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: PH-PLUS_5KG_900107

Produktkode: 4694815

UFI : X7UD-0K5V-C20J-2YV6

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

pH-regulator for svømmebassengvann

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: BAYROL Deutschland GmbH (DK, SV, NO).

Adresse: Robert-Koch-Straße 4.82152.Planegg.GERMANY.

Telefonnummer: +49 (0) 89 857 01-0. Faksnummer: +49 (0) 89 857 01-276.

sds@bayrol.eu

www.bayrol.de

1.4. Nødtelefonnummer : +45 8212 1212.

Organisasjon: Danish Poison Center (Giftlinjen) .

1.4.1. Andre nødtelefonnummer

Sweden : begär Giftinformation : 112

Norway : Norwegian Poisons Information Centre : 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Gir alvorlig øyeirritasjon, kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Dette stoffet utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

Dette stoffet utgjør ikke noen fare for miljøet. At stoffet skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

2.2. Merkingselementer

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Farepiktogrammer:



GHS07

Varselord:

ADVARSEL

Produktidentifikator:

EC 207-838-8 SODIUM CARBONATE

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsråd - generelt:

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P280

Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Forsiktighetsråd - inngripen:

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/....

Forsiktighetsråd - avhending:

P501

Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

PH-PLUS_5KG_900107 - 4694815

2.3. Andre farer

Stoffet oppfyller ikke kriteriene for stoffer som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-stoffer) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-stoffer) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer****Sammensetning:**

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX SODIUM CARBONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		100.0000%

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX SODIUM CARBONATE		innånding: ATE = 2300 mg/l 4h (støv/tåke) oral: ATE = 2800 mg/kg BW

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Ved kontakt med øynene:**

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Ved smerte, rødhet eller svekkelse av synet, oppsøk øyelege.

Ved kontakt med huden:

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved hudkontakt, vask umiddelbart med mye vann.

Ved svelging :

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

Skyl munnen og drik rigelig med vand.

Ikke fremkall brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Informasjon til legen:**

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

5.1. Sløkkingsmidler**Egnede sløkkemidler**

Ved brann, bruk:

- skum
- karbondioksid (CO₂)
- sprayvann eller vanntåke

Uegnete sløkkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)

5.3. Råd til brannmannskaper

På grunn av at gassene som avgis ved termisk nedbrytning av produktene, er giftige, skal inngripende brannsløkkingspersonell bruke selvforsynte åndedrettsvern.

Spesielt verneutstyr ved brann

Bruk selvforsynte åndedrettsvern. Bruk fullstendige verneklær.

Diverse bemerkninger

Avkjøl beholdere i fare med vannspray. Brannrester og forurenset sløkkevann må avhendes i henhold til lokale forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp produktet med mekaniske midler (feieing/støvsugning).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Nødtelefonnummer: se avsnitt 1

Personlig beskyttelse: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Brannforebygging:

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Unngå øyekontakt med stoffet.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der stoffet blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Hold beholderne tett lukket.

Må ikke oppbevares ved en temperatur under 20°C.

Lagringsstabilitet

Lagringstid: 5 år

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

PH-PLUS_5KG_900107 - 4694815

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Før enhver håndtering av pulver eller støvutslipp, ha på maskebriller i henhold til standard EN166.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- naturlig lateks
- PVC (polyvinylklorid)
- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))
- butylgummi (kopolymer av isobutylene-isopren)

Anbefalte egenskaper:

- tette hansker i henhold til standard EN ISO 374-2 (type A)

Egnede materialer (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, permeasjonstid > 480 minutter i henhold til standard EN 374)

Nitrilgummi (NBR) - lagtykkelse: 0,4 mm

Butylgummi (butyl) - lagtykkelse: 0,7 mm

Følg bruksanvisningen til de respektive produsentene på grunn av det store utvalget av typer

- Kroppsvern

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

- Åndedrettsvern

Unngå å puste inn støv.

Type FFP-maske:

Bruk en filtrerende halvmaske med støvfilter til engangsbruk i henhold til standard EN149/A1.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fysisk tilstand: fast stoff, i partikkelform

Farge

Hvit

Lukt

Luktterskel: ikke spesifisert.

Luktfri

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall: 854 °C.

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: ikke spesifisert.

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): ikke spesifisert.

PH-PLUS_5KG_900107 - 4694815

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%): ikke spesifisert.
Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%): ikke spesifisert.

Flammepunkt

Flammepunkt-intervall: ikke relevant.

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur: ikke spesifisert.

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke spesifisert.

pH

pH: 11.50 .
sterkt basisk
pH i vannløsning: 11.5 à 50 g/L - 25°C

Kinematisk viskositet

Viskositet: ikke spesifisert.

Oppløselighet

Vannløselighet: løselig, 210 g/L à 20°C
Fettløselighet: ikke spesifisert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke spesifisert.

Damptrykk

Damptrykk (50 °C): ikke relevant.

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet: ikke spesifisert.
romvekt 970 - 1100 kg/m³

Relativ damptetthet

Damptetthet: ikke spesifisert.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:
- støvdannelse
- fuktighet
Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.

10.5. Uforenlige materialer

Hold unna:
- syrer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:
- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Kan ha irreversible virkninger på øynene, som øyeirritasjon som ikke reverseres fullstendig innen en observasjonsperiode på 21 dager.

11.1.1. Stoffer

Akutt giftighet:

SODIUM CARBONATE (CAS: 497-19-8)	
Ved inntak gjennom munnen:	DL50 = 2800 mg/kg Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	DL50 > 2000 mg/kg Art: kanin
Ved innånding (støv/tåke) :	CL50 = 2300 mg/l Art: rotte Eksponeringsvarighet: 4 t

11.2. Informasjon om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

SODIUM CARBONATE (CAS: 497-19-8)	
Giftighet for fisk:	CL50 = 300 mg/l Art: Lepomis macrochirus Eksponeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 213.5 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia Eksponeringsvarighet: 48 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Stoffer

SODIUM CARBONATE (CAS: 497-19-8)	
Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT- og vPvB-stoffer i vedlegg XIII til REACH-forordningen.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig.

12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra stoffet og/eller stoffets beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Unntatt fra transportklassifisering og merking.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

-

14.2. FN-forsendelsesnavn

-

14.3. Transportfareklasse®

-

14.4. Emballasjegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

-

AVSNITT 15: Juridisk informasjon

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2022/692 (ATP 18)

- Informasjon vedrørende emballasje:

Stoff ikke begrenset under Vedlegg XVII av forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH : <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for stoffet, og ikke å garantere stoffets egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimat for Akutt Toksisitet

BW : Kroppsvekt

UFI : Unik formuleringsidentifikator.

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

PH-PLUS_5KG_900107 - 4694815

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

GHS07: utropstegn

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.