

# SÄKERHETS DATABLAD

1 (5)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-11

## pH-PLUS

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

**HANDELSNAMN** Pahlén pH-plus  
**KEMISKT NAMN** Natriumkarbonat  
**GRUPPNAMN** Poolkemikalier  
**ANVÄNDNINGSSOMRÅDE.** Poolvattendesinfektion

**Företag** Pahlén AB  
**Adress** Box 728  
**Postnr/Ort** 194 27 Upplands Väsby  
**Land** Sverige  
**E-mail** pierre.zuber@pahlen.se  
**Hemsida** www.pahlen.se  
**Telefon** 08-594 110 50  
**Fax** 08-590 868 80

Nödtelefon	Typ av information
112	020-99 60 00 ERC

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Irriterande

#### HÄLSA

Irriterar ögonen.

#### BRAND OCH EXPLOSION

Ej brandfarligt

#### MILJÖ

Inte bedömd som miljöfarlig. Stora utsläpp kan inverka negativt i en vattenmiljö pga lokal pH-förhöjning.

### 3. SAMMANSÄTTNING GUPPGIFTER

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Märkning
1	Natriumkarbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	207-838-8	497-19-8	> 99 %	Xi, R36
Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarlig.					
De R-fraser i avsnitt 3 finns listade i avsnitt 16 med kompletta texter.					

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-11

## pH-PLUS

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### INANDNING

Frisk luft och vila. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kvarstår besvären uppsök läkare.

#### HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Skölj huden med mycket vatten.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Spola genast med mycket vatten i minst 5 min. Håll ögonlocken brett isär. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta uppsök sjukhus eller läkare.

#### FÖRTÄRING

Skölj munnen och drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Alla typer av släckningsmedel kan användas.

#### BRAND OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brandfarligt ämne. Upphetning ger koldioxidbildning.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik dammbildning och direktkontakt. Se avsnitt 8

#### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖ

Förhindra utsläpp av större mängder till avlopp, vattendrag och grundvatten.

#### ÅTGÄRDER VID SPILL

Samla upp så mycket som möjligt i en ren, märkt och förslutningsbar behållare för återanvändning eller hantering av farligt avfall enligt avsnitt 13. Skölj återstoderna med stora mängder vatten.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### HANTERING

Sörj för tillfredsställande ventilation. Undvik dammbildande hantering. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt.

#### LAGRING

Förvaras väl tillsluten, torrt och svalt. Förvaras åtskilt från syror. Fukt bildar klumpar i produkten. Förvara INTE i lättmetall kärl (produkten är frätande på aluminium och zink).

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-11

## pH-PLUS

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGAT SKYDD

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Undvik direktkontakt. Undvik inandning av damm. Sörj för att ventilationen är tillfredställande.

#### ANDNINGSSKYDD

Inte nödvändig vid vanlig hantering. Vid längre hantering och risk för dammbildning använd andningsskydd med partikelfilter P2.

#### ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas. Ombesörj att möjlighet till ögonspolning finns.

#### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad direktkontakt. Välj skyddshandskar av gummityp, såsom natur, nitril eller neopren.

#### HUDSKYDD

Använd skyddande klädsel vid risk för direktkontakt.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Hygrokopiskt kristallint pulver/granulat
Färg	Vitaktigt
Lukt	Luktfritt
Löslighet	Blandbart och lösligt i vatten

#### Fysiska och kemiska parametrar

Smält-/steln.punkt:	851°C	Densitet:	ca 1000 Kg/m <sup>3</sup> (bulk)
Explosionsgr., %- %:	-	Löslighet i vatten:	490g/liter (vid 35°C)
Ångtryck:	-	Mättningskonc.:	-
pH-lösning:	ca 11,7 (i 10 % lösning)	Kokpunkt:	Sönderdelas

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabilt under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Se avsnitt 7.

#### REAGERAR MED

Reagerar kraftigt med syror, med koldioxidutveckling. Reagerar med vatten under värmeutveckling.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid förbränning bildas koldioxid.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### Akuta toxiska testresultat

LD50 (Oralt)	> 4000 mg/kg	råtta
LC 50 (Inandning)	2300 mg/l	råtta

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-11

## pH-PLUS

### INANDNING

Kan ge sveda i näsa, mun och svalg samt kan orsaka hosta.

### HUDKONTAKT

Kan ge sveda, rodnad och irritation.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Kraftigt irriterande för ögonen. Ger stark sveda. Risk för lindriga, övergående frätskador på hornhinnan.

### FÖRTÄRING

Kan ge sveda i mun och svalg, kräkningar, magsmärtor och diarré.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

natriumkarbonat			
Test	Värde/enhet	Exp. tid	Art
Akut fisk (LC50)	740 mg/l	96 h	
Akut Daphnia (EC50)	265 mg/l	48 h	
Akut alg (IC50)	2420 mg/l	72 h	

### EKOTOXICITET

Produkten höjer pH-värdet i vatten och mark. Produkten torde ha ringa påverkan på miljön, särskilt efter pH-neutralisering. Mindre utsläpp bedöms ej utgöra en skaderisk för miljön.

### INFORMATION

Produkten är inte miljöfarlig. Svaga skadliga effekter kan relateras till produktens alkaliska egenskaper. Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämpliga på oorganiska föreningar. Produkten bioackumuleras ej i vattenmiljö.

## 13. AVFALLSHANtering

### GENERELLT

Avfall och restprodukter ska destrueras enligt lokala föreskrifter Avfallsförordning (SFS 2001:1063) för att inte förorsaka miljöskador. Generellt gäller att restprodukterna skall förpackas i rena plastkärl (helst produkten ursprungsförpackning), märk kärlet väl (helst med produktens ursprungsetikett) och lämna in vid kommunal miljöstation. Tömda produktförpackningar och rengjorda förpackningar kan lämnas till lokal sophantering/återvinning.

### AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod 06 02 05

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej bedömt

### ANNAN INFORMATION

Ej transportklassificerad enligt ADR-S.

# SÄKERHETS DATABLAD

5 (5)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-11

## pH-PLUS

### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



Irriterande

**EG-ETIKETT**

Nej

Ja

Ej bedömt

**SAMMANSÄTTNING**

Natriumkarbonat (&gt;99 %)

**R-FRASER**

<b>R36</b>	Irriterar ögonen.
------------	-------------------

**S-FRASER****S2** Förvaras oåtkomligt för barn.**S8** Förpackningen förvaras torr.**S22** Undvik inandning av damm.**S26** Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

### 16. ÖVRIG INFORMATION

**PRODUCENTENS ANTECKNINGAR**

Säkerhetsbladet är baserat på uppgifter från vår leverantör och vår nuvarande kunskap

Nr.	R-frastext
R36	Irriterar ögonen.

**UTFÄRDAD:** 2009-10-28**REVISIONSÖVERSIKT**

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.1	2009-10-28	EW	Namnbyte avsnitt 1
2.0	2009-05-28	EW	Platsbyte av avsnitt 2 och 3 uppdatering av övriga avsnitt.
1.1	2008-06-11	EW	Kontaktuppgifter
1.0	2007-03-21	JS	Ursprungligt upplägg

Leverantören är anslutet till REPA-registret. Information kan fås från REPA:s kundtjänst,  
tel. 0200-88 03 10.