

SÄKERHETS DATABLAD

1 (5)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-01

FLOCKNINGSMEDEL (FLYTANDE)

1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Pahlén Flockningsmedel (flytande)
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. Upprepad kontakt med huden kan ge torr hud eller hudsprickor.

BRAND OCH EXPLOSION

Ej brandfarligt. I kontakt med oädla metaller så som aluminium, järn, zink och dess legeringar bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda en explosiv blandning, s.k. "knallgas".

MILJÖ

Stora utsläpp kan inverka i en vattenmiljö pga lokal pH-sänkning.

3. SAMMANSÄTTNINGUPPGIFTER

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Märkning
1	Aluminiumhydroxidklorid	215-477-2	1327-41-9	10-30 %	Xi, R36-66
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 som nämns i avsnitt 3 finns listade i avsnitt 16 med den kompletta texten.					

4. ÅTGÄRD VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Förflytta personen till frisk luft om irritation eller andningssvårigheter uppstår.

HUDKONTAKT

Tvätta med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med tvål och vatten. Använd återfuktande hudkräm vid behov.

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-01

FLOCKNINGSMEDEL (FLYTANDE)

KONTAKT MED ÖGONEN

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögon spolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär fortsatt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

FÖRTÄRING

Drick omedelbart ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök läkare om större mängd förtärs.

5. BRANDBEKÄMPANDE ÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Välj släckmedel beroende på vad som brinner och vilka andra material som omger branden.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brännbart ämne. Saltsyraångor kan avges vid torrkokning eller upphettning.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd tryckluftsmask när ämnet är utsatt för brand..

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning såsom skyddshandskar och skyddsglasögon, se avsnitt 8. Skyddskläder rekommenderas. Ögonusch bör finnas tillgängligt.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖ

Förhindra stora utsläpp i avlopp, brunnar, vattendrag och miljön. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

ÅTGÄRDER VID SPILL

Valla in eller absorbera med sand, jord eller dylikt inert material. Samla upp i rena behållare som är lämpliga för ändamålet. Återanvänd ren produkt. Förorenad produkt tas omhand som avfall enligt avsnitt 13. Neutralisera oren produkt till pH 6,5-10 (iakttag försiktighet p.g.a. värmeutveckling) med natriumkarbonat, kalciumoxid eller kalciumkarbonat. Rester och mindre spill kan efter neutralisering spolas bort med mycket vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Undvik att låta produkten komma i kontakt med de flesta metaller och framför allt de oädla metallerna som kan leda till vätgasbildning och eventuellt explosive knallgasbildning vid rätt mängd syre. Undvik utsläpp och spill.

HANTERING

Iakttag normal försiktighet för att undvika hud- och ögonkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Möjlighet till ögonspolning bör finnas.

LAGRING

Förvaras väl tillslutet i originalförpackning. Förvaras oåtkomligt för barn.

SÄKERHETS DATABLAD

3 (5)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-01

FLOCKNINGSMEDEL (FLYTANDE)

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

GRÄNSVÄRDEN

AFS 2005:17

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Aluminiumhydroxidklorid	1327-41-9	8 h	-	1.0	1996	NVG

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/dimma.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direkt kontakt, använd skyddsglasögon. Tillgång till ögonspolning skall finnas.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt av. Materialtyp naturgummi, PVC.

HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddskläder användas. Tvätta nedstänkta kläder innan återanvändning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Lösning/vätska
Färg	Klar/gulaktig
Lukt	Luktfritt/svag lukt
Löslighet	Lättlösligt i vatten

Fysiska och kemiska parametrar

Smält-/steln.punkt:	Ca -10°C	Densitet:	1.08 g/cm ³
pH-koncentrat:	ca 3-4	Löslighet i vatten:	Fullständigt löslig
Kokpunkt:	> 100°C		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

REAGERAR MED

Vätgas bildas i kontakt med de flesta metaller och framför allt de oädla som t.ex. aluminium, järn, zink och dess legeringar.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vätgas, vid reaktion med metaller.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

LD50 (oralt)	> 2000 mg/kg	råtta
--------------	--------------	-------

GENERELLT

Långvarig exponering kan ge eksemliknande effekter på huden.

INANDNING

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-01

FLOCKNINGSMEDEL (FLYTANDE)

Varma ångor kan orsaka irritation i luftvägarna.

HUDKONTAKT

Ej irriterande för huden. Upprepad kontakt kan torka ut huden. Hudkontakt i sår kan skapa sveda.

KONTAKT MED ÖGONEN

Produkten är irriterande för ögonen.

FÖRTÄRING

Förtäring kan ge irritation i mun och svalg.

12. EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Vid pH 4,8-5,6 bildar aluminium en kemisk form som är mycket toxisk på grund av dess påverkan på gälarnas funktion hos fiskar, vilket resulterar i kvävning.

NEDBRYTBARHET

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämpliga på oorganiska föreningar. Genom att produkten mineraliseras omedelbart under normala betingelser anses den vara lätt nedbrytbar.

INFORMATION

Utsläpp till vatten ger en sänkning av pH-värdet, vilket kan skada fisk och andra vattenlevande organismer lokalt i utsläppsområdet.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Produktavfall utgör farligt avfall (SFS 2001:1063). Neutraliserad produkt samlas upp i lämplig behållare (ej av metall) för vidare behandling. Kontakta de lokala myndigheterna för råd.

AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod 06 03 16

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej bedömt

ANNAN INFORMATION

Ej transportklassificerad enligt ADR-S.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



Irriterande

EG-ETIKETT

Nej

Ja

Ej bedömt

SAMMANSÄTTNING

Aluminiumhydroxidklorid (10-30 %) och vatten (70-90 %)

SÄKERHETS DATABLAD

5 (5)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-01

FLOCKNINGSMEDEL (FLYTANDE)

R-FRASER

R36 Irriterar ögonen.

S-FRASER

S25 Undvik kontakt med ögonen.**S26** Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.**S39** Använd lämpliga skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

16. ÖVRIG INFORMATION

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

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

LISTA ÖVER ALLA RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R36	Irriterar ögonen.
R66	Upprepad kontakt med huden kan ge torr hud eller hudsprickor.

UTFÄRDAD: 2009-10-28

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.1	2009-10-28	EW	Avsnitt 1. namnbyte
2.0	2009-06-01	EW	Platsbyte avsnitt 2 och 3 uppdatering av samtliga 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.