

SÄKERHETS DATABLAD

1 (5)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-03

FLOCKNINGSMEDEL TABLETTER

1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Pahlén Flockningsmedel tabletter
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 ögon och hud. Farlig vid förtäring

BRAND OCH EXPLOSION

Ej brännbart ämne.

MILJÖ

Relativt låg giftighet för vattenorganismer

3. SAMMANSÄTTNINGUPPGIFTER

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Märkning
1	Aluminiumsulfat	233-135-0	10043-01-3	74-78 %	Xi, R22 R 36/38
2	Aluminiumoxid	215-691-6	1344-28-1	17-18 %	--
3	Borsyra	233-139-2	10043-35-3	1-4 %	Repr Cat 2, R62 -63

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: 2009-06-03

FLOCKNINGSMEDEL TABLETTER

4. ÅTGÄRD VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Frisk luft och vila i bekväm ställning. Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

HUDKONTAKT

Tvätta omedelbart med mycket vatten. Tag av förorenade kläder och tvätta innan återanvändning.

KONTAKT MED ÖGONEN

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

FÖRTÄRING

Skölj mun och svalg med vatten. Drick ett par glas vatten. Uppsök läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Välj släckmetod beroende på vad som brinner. Vatten, skum, pulver, koldioxid etc.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga kända.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brännbart ämne.

PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING VID BRAND

Bär friskluftsmask om produkten är utsatt för brand. Giftiga gaserna svaveloxider kan utvecklas vid uppvärmning/brand.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik upprepad och utsträckt hudkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖ

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

ÅTGÄRDER VID SPILL

Sopa ihop spill försiktigt och samlas upp i rena behållare som är lämpliga för ändamålet. Förorenad produkt skall omhändertas som avfall se avsnitt 13. Spola bort eventuella rester med mycket vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERING

Tag ej ur tablettorna ur den tygpåse de levereras i, utan placera hela tygpåsen med dess innehåll i bräddavloppets silkorg. Undvik dammbildning och direktkontakt med produkten. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om detta är riskfritt.

LAGRING

Förvaras väl tillsluten i originalförpackning. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras torrt och väderskyddat. Undvik höga temperaturer.

SÄKERHETS DATABLAD

3 (5)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-03

FLOCKNINGSMEDEL TABLETTER

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

GRÄNSVÄRDEN

AFS 2005:17

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Aluminium*, totaldamm		-	-	1	1996	NGV
Aluminium**, totaldamm		-	-	5	1996	NGV
Aluminium**, respirabelt damm		-	-	2	1996	NGV

*lösliga föreningar (som Al) Aluminium och oxid (som Al)

ANDNINGSSKYDD

Vid risk för dammbildning använd partikelfilter (EN 143) P2

ÖGONSKYDD

Vid risk för direkt kontakt, använd skyddsglasögon. Tillse att arbetsplatsen har tillgång till ögonspolning..

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt använd skyddshandskar av naturgummi, nitril eller PVC.

HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt bör skyddskläder användas. Tvätta neddamnade kläder innan återanvändning.

INFORMATION

Tag ej ur tabletterna ur den tygpåse de levereras i, utan placera hela tygpåsen med dess innehåll i bräddavloppets silkorg. Se bruks-/doseringsanvisningen på produktens etikett för mer information.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Runda platta tabletter(i tygpåsar 125 g)
Färg	Vitt
Lukt	Karaktäristisk
Löslighet	Lösligt i vatten

Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Metod / Referens	Not
pH i lösning (20°C)	3,5-4,5 (i 1 % lösning)		
Smältpunkt	770 °C		
Sönderdelningstemp.	~ 315 °C		
Densitet	---		
Löslighet i vatten	Löslig i vatten		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil vid normala hanterings- och lagringsförhållanden. Se avsnitt 7.

REAGERAR MED

Produkten kan reagera med starka baser under värmeutveckling. Undvik klorider, hypoklorid och sulfiter. Undvik kontakt med metaller.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid hydrolys bildas svavelsyra. Vid upphettning > 650°C bildas SO_x-gaser.

SÄKERHETS DATABLAD

4 (5)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-03

FLOCKNINGSMEDEL TABLETTER

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

LD50 (Oralt)	6207 mg/kg	råtta
---------------------	------------	-------

INANDNING

Inandning av damm ger sveda i näsa, mun och hals

HUDKONTAKT

Hudkontakt vid längre tid, särskilt med fuktig produkt eller fuktig hud, kan ge irritation/sveda.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka allvarlig ögonskada. Damm i ögonen ger irritation och sveda.

FÖRTÄRING

Vi förtäring finns risk för mag- och tarmsmärtor. Blodtrycksfall kan förekomma.

SENSIBILISERING

Inga sensibiliserande effekter är kända.

12. EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Mosquito fish: LC50, 96h: 235 mg/l (Relativt låg giftighet för vattenorganismer)

NEDBRYTBARHET

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

MOBILITET

Produkten är vattenlöslig. Produkten är en oorganisk, icke reducerande substans och saknar BOD och COD

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 helst vara förpackad originalförpackning, märkt med produktens ursprungsetikett och lämna in vid kommunal miljöstation.

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.

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-03

FLOCKNINGSMEDEL TABLETTER**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

Irriterande

EG-ETIKETT Nej Ja Ej bedömt**SAMMANSÄTTNING**

Aluminiumsulfat (74-78 %) Aluminiumoxid (17-18 %) Borsyra (1-4%)

R-FRASER

R22 Farlig vid förtäring
R36/38 Irriterar ögonen och huden.

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28 Vid kontakt med huden tvätta genast noggrant med mycket vatten.
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar, samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S46 Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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
R22	Farligt vid förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R63	Möjlig risk för fosterskador

UTFÄRDAD: 2009-10-28

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.1	2009-10-28	EW	Avsnitt 1 namnbyte. Uppdatering avsnitt 8
2.0	2009-06-03	EW	Platsbyte avsnitt 2 och 3 Uppdatering av samtliga avsnitt
1.1	2008.06-22	EW	Kontaktuppgifter
1.0	2007-03-22	JS	Ursprungligt upplägg

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