

SÄKERHETS DATABLAD

1 (6)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-26

ALGMEDEL

1. NAMNET PÅ ÄMNE 7 BEREDNING OCH FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Pahlén Algmedel
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



Miljöfarlig

HÄLSA

Irriterar ögonen och huden.

BRAND OCH EXPLOSION

Inte brandfarligt

MILJÖ

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Undvik utsläpp brunnar och vattendrag Töm ej i avlopp.

3. SAMMANSÄTTNING GUPPGIFTER

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Märkning
1	C12-C16 alkylbenzyl-dimethylammonium chloride	270-325-2	68424-85-1	7-9 %	C, N, R21/22-34-50
2	Etylenglykol	203-473-3	107-21-1	<0,5 %	Xn R22
3	Bronopol (INN)	200-143-0	52-51-7	<0,05 %	Xn N R21/ 22-37/38 -50
4	Vatten	231-791-2	7732-18-5	90-93 %	---
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 kompletta texten.					

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-26

ALGMEDEL

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

HUDKONTAKT

Tvätta huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder och tvätta innan återanvändning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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 munnen och drick omedelbart ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkarvård.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Brand släcks med vattendimma, skum, koldioxid eller pulver.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten i samlad stråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brandfarligt ämne. Kan bilda giftiga nitrösa gas vid förbränning.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Undvik inandning av rök. Använd andningsapparat, se avsnitt 8.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik direktkontakt med produkten. Bär skyddsutrustning, se avsnitt 8.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖ

Förhindra att produkten når avlopp, brunnar, vattendrag eller sjöar.

ÅTGÄRDER VID SPILL

Valla in eller absorbera med vermikulit, sand, jord eller dylikt inert material. Samla upp i rena behållare som är lämpliga för ändamålet. Återanvänd ren produkt. Förorenad produkt och produkt som är absorberad i annat material skall omhändertas som farligt avfall av godkänt företag, se avsnitt 13. Små mängder återstående spill spolas bort med stora mängder vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERING

lakttag normal försiktighet för att undvika hud- och ögonkontakt, se avsnitt 8. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Möjlighet till ögonspolning bör finnas.

LAGRING

Förvaras väl tillslutet i originalförpackning. Förvaras oåtkomligt för barn och åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Förvaras i rumstemperatur, undvik höga temperaturer. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöföroreningar.

SÄKERHETS DATABLAD

3 (6)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-26

ALGMEDEL

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/ PERSONLIGT SKYDD

GRÄNSVÄRDEN

AFS 2005:17

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Etylenglykol*	107-21-1	8h	10	25,0	1993	NGV
Etylenglykol*	107-21-1	15 min	20	50,0	1993	KTV

*ämnet kan lätt upptas genom huden. Gränsvärden gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

ANDNINGSSKYDD

Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd eller ansiktsskärm användas. Sörj för möjlighet till snabb ögonsköljning i anslutning till arbetsplats.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar för kemikalier av naturgummi, neopren eller PVC vid risk för direktkontakt.

HUDSKYDD

Skyddskläder bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Ta av och tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Lösning/vätska	Lukt	Karaktäristisk
Färg	Färglös/gulaktigt	Löslighet	Lösligt i vatten och 2-propanol

Fysiska och kemiska parametrar

Smält-/steln.punkt:	< 0°C	Kokpunkt:	102°C
Densitet:	Ca 1000 kg/m ³ (vid 20°C)	Löslighet i vatten:	Lösligt
Ångtryck:	Ca 12 kPa (vid 50°C)	Viskositet:	Ca 130 mPas (vid 20°C)
pH-lösning:	6-7 (i 10 % lösning)	Fördelningskoefficient	<3 (log Pow)
Tändtemperatur:	> 370°C		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

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

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid brand kan giftiga och frätande gaser bildas.

SÄKERHETS DATABLAD

4 (6)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-26

ALGMEDEL

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride

LD50 (Oralt)	200 - 2 000 mg/kg	råtta
LD50 (Dermalt)	400 - 2 000 mg/kg	råtta

Akuta toxiska testresultat

etylenglykol

LD50 (Oralt)	4 700 mg/kg	råtta
--------------	-------------	-------

Akuta toxiska testresultat

bronopol (INN)

LD50 (Oralt)	305 mg/kg	råtta
LD50 (Dermalt)	1600 mg/kg	råtta

INANDNING

Inandning av produkt som dimma kan orsaka irritation i luftvägarna.

HUDKONTAKT

Produkten är irriterande för huden.

KONTAKT MED ÖGONEN

Produkten är irriterande för ögonen.

FÖRTÄRING

Förtäring av produkten irriterar slemhinnor i mun, svalg, matstrupe och magsäck kraftigt.

SENSIBILISERING

Produkten är ej allergiframkallande eller mutagen. Produkten alstrar ej strukturella kromosomavvikelser.

12. EKOLOGISK INFORMATION

AKVATISK EKOTOXICITET

C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride

Test	Värde/enhet	Exp. tid	Art
Akut fisk (LC50)	0,85 mg/l	96 h	
Akut Daphnia (LC50)	0,015 mg/l	48 h	
Akut alg (IC50)	0,03 mg/l	72 h	

etylenglykol

Test	Värde/enhet	Exp. tid	Art
Akut fisk (LC50)	>10000 mg/l	96 h	
Akut Daphnia (LC50)	>10000 mg/l	48 h	
Akut alg (IC50)	>10000 mg/l	72 h	

bronopol (INN)

Test	Värde/enhet	Exp. tid	Art
Akut fisk (LC50)	8,6 mg/l	96 h	Danio rerio
Akut Daphnia (LC50)	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna
Akut alg (IC50)	0,11 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus

SÄKERHETS DATABLAD

5 (6)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-26

ALGMEDEL

EKOTOXICITET

Innehåller komponent / komponenter som är mycket giftiga för vattenlevande organismer.

NEDBRYTBARHET

C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride
Etylenglykol
bronopol (INN)

>60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).
BOD5 68-81%.

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar

BIOACKUMULERING

Log Pow <3

Ej bioackumulerande i vattenmiljö.

INFORMATION

Produkten innehåller ämne som i koncentrerad form är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Låt inte produkten förorena dricksvattenkällor, avloppsvatten, vattendrag eller mark.

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 i originalförpackning), märk kärlet väl (helst med produktens ursprungsetikett) och lämna in vid kommunal miljöstation. Även tömda produktförpackningar hanteras som farligt avfall.

AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod 06 03 05

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej bedömt

ANNAN INFORMATION

Ej transportklassificerad enligt ADR-S.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



Irriterande



Miljöfarlig

EG-ETIKETT Nej Ja Ej bedömt

SAMMANSÄTTNING

Alkylbensendimetylammoniumklorid (7-9 %), etylenglykol (< 0,5 %), Bronopol (INN) (0,05 %) vatten (90-93 %).

R-FRASER

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

SÄKERHETS DATABLAD

6 (6)

Utfärdad: 2009-10-28

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-06-26

ALGMEDEL

S-FRASER

- S26** Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S29 Töm ej i avloppet.
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

LISTA ÖVER ALLA RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R41	Risk för allvarlig ögonskada
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

UTFÄRDAD: 2009-10-28

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.2	2009-10-28	EW	Avsnitt 1 namnbytt, avsnitt 15 lagt till S-fras 29
2.1	2009-06-26	EW	Avsnitt 2 och 15, tillägg miljöfarlig
2.0	2009-06-01	EW	Platsbyte avsnitt 2 och 3 uppdatering av samtliga avsnitt.
1.3	2008-06-11	EW	Kontaktuppgifter
1.2	2007-04-11	JS	Koncentration råvara rad 1
1.1	2007-03-23	JS	CAS-nr
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.