

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-02-02
PAX - XL 60

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-08-30

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för användning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för Laboratorieanvändning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänd av Diazo AB | <input type="checkbox"/> |

HANDELSNAMN PAX - XL 60
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE Vattenreningskemikalie

Inhemsk tillverkare/importör

Företag Sven Calvén Trading AB
Adress Box 137
Postnr/Ort SE-518 31 Sandared
Land Sweden
E-mail calven@diazo.se
Telefon +46 (0)33-205768
Fax +46 (0)33-258826

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Henrik Larsson	henrik.larsson@diazo.se	+46 (0)33 258771	

Nödtelefon	Information	Öppet tider
+46-(0)33-205768	Sven Calvén Trading AB	vard. 8 - 16

2. FARLIGA EGENSKAPER



Irriterande

HÄLSA

Irriterar ögonen och huden.

MILJÖ

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

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	POLYALUMINIUMKLORID		215-477-2	1327-41-9	35 - 45 %	Xi,R36/38

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi= irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

polyaluminiumklorid=aluminiumklorid,basisk=aluminiumhydroxyklorid.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-02-02
PAX - XL 60

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-08-30

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Frisk luft och vila.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten i flera minuter. Skölj med ljummet vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brännbar.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd friskluftsapparat och skyddsdräkt.

INFORMATION

Vid brand bildas: Väteklorid. Sönderdelas vid höga temperaturer. Väteklorid.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd lämplig skyddsutrustning.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Håll spillvatten bort från avloppsbrunnar och vattentäcker. Dika ur. Valla in och absorbera med inert material (t ex sand) och omhänderta enligt lokala bestämmelser. Små spill: Späd med vatten och neutralisera med kalkmjölk eller kalkstensmjöl till fast konsistens. Sopa upp och ta upp i lämplig behållare. Skall behandlas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Stora mängder: Sug upp. Produktrester behandlas lika som små spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Små mängder väteklorid kan avges vid temperaturer över kokpunkten.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-02-02
PAX - XL 60

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-08-30

LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras vid temperaturer som inte överstiger 30 °C. Förvara vid temperaturer över -30°C. Lämpligt förpackningsmaterial: plast (PE, PP, PVC), glasfiberarmerad polyester, gummertat stål, titan.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Vid hantering av produkten ska god arbetshygien alltid iakttagas.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd endast i de fall aerosol eller dimma kan bildas. (Högtryckstvätt). Andningsskydd med partikelfilter P2.

ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd eller ansiktsskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

HANDSKYDD

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Skyddshandskar (gummi, plast).

HUDDKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

INFORMATION

Gränsvärdet beräknat som Al.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
P OLYALUMINIUMKLO RID	1327-41-9	8 h		1,0		

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-02-02
PAX - XL 60

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-08-30

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form Flytande.
Färg Gulaktig.
Lukt Svag lukt.
Löslighet Vattenlöslig.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	~ 1,5		
Smältpunkt	-30 °C		
Kokpunkt	100 - 120 °C		
Sönderdelningstemp.	200 °C		
Densitet	1,3 - 1,33 g/cm ³		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

REAGERAR MED

Undvik kontakt med: kloriter, hypokloriter, sulfiter, galvaniserade ytor och järn.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Små mängder väteklorid kan avges vid temperaturer över kokpunkten.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

PAX - XL 60

Exponeringsätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	> 2000 mg/l	rat	35% lösning

INANDNING

Inhalationsrisktest: (IRT) inandning/rätta 0,17 mg/l. Ingen observerad påverkansnivå (NOEL). Erfarenhet människa. Kan ge hosta och andningssvårigheter.

HUDKONTAKT

Hud: kanin / OECD TG 404: Ingen hudirritation. 35% lösning. Erfarenhet människa. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan verka uttorkande.Irriterande.

KONTAKT MED ÖGONEN

Ögon: kanin / OECD TG 405: Lindrig ögonirritation. 35% lösning. Erfarenhet människa. Kan ge sveda och tårflöde.

FÖRTÄRING

Erfarenhet människa. Kan vara irriterande i mun, matstrupe och mage/tarmsystem.Illamående.

12. EKOLOGISK INFORMATION

AKVATISK EKOTOXICITET

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-02-02

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-08-30

PAX - XL 60

POLYALUMINIUMKLORID

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	24 h	10 mg/l	O nchorhynchu s kisutch	
Akut fisk(LC50)	96 h	> 1000 mg/l	Danio rerio	
Akut Daphnia(EC50)	48 h	98 mg/l	Daphnia magna	

NOEC / Danio rerio: > 1000 mg/l; NOEC / Daphnia magna: 40 mg/l. Anmärkning: (=3,6 mg total Al/l, dvs aluminium både i löst och utfälld form). IC50/alger: Inte tillämpligt då aluminiumsalter bildar fällning med fosfatet i algers tillväxtmedium och aluminiumjonen maskeras av komplexbildande ämnen.

EKOTOXICITET

Löslighet på lång sikt (28d) är 0,006-0,035 mg Al/l. Inte bedömd som miljöfarlig.

MOBILITET

Vattenlöslig.

NEDBRYTBARHET

Vid reaktion med vatten i pH-området 6-9 bildas aluminiumhydroxid. Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

INFORMATION

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-sänkning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer. I pH-intervallet ca 5-5,5 kan aluminiumjoner vara skadliga för laxfiskar. Aluminiumsalter bör därför inte släppas ut i vattendrag på ett okontrollerat sätt och pH-svängningar runt 5-5,5 bör undvikas. Vid koncentrationer som vanligen förekommer i naturen och vid pH-värden runt det neutrala är aluminiumsalter inte skadliga för fisk.

13. AVFALLSHANTERING



GENERELLT

Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter. Avfall, spill och tömda behållare tas om hand som farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION



Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

UN-nr: 3264

Benämning och beskrivning

Frätande sur oorganisk lösning n.o.s. Polyaluminiumklorid.

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 8 Föropackn.gr. III
Etikett: 8
Faronummer: 80

Frätande eller svagt frätande ämne.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-02-02
PAX - XL 60

Internt nr:

Ersätter datum: 2007-08-30

IMDG (Sjötransport)

Klass: 8 **Förpackn.gr.** III
Marine Pollutant: Nej

IATA (Lufttransport)

Klass: 8 **Förpackn.gr.** III
Etikett: 8

ANNAN INFORMATION

Produkten är klassificerad som farligt gods eftersom den är svagt frätande på metaller.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

POLYALUMINIUMKLORID (35 - 45 %)

R-FRASER

Nr. **R-frastext**
R36/38 Irriterar ögonen och huden.

S-FRASER

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

16. ANNAN INFORMATION

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr. **R-frastext**
R36/38 Irriterar ögonen och huden.

UTFÄRDAD: 2010-03-17

