
1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

UPONOR FLOCKNINGSMEDEL**Brenntag Nordic AB**

Box 50121

202 11 MALMÖ

Utfärdat av: Miljö- och kvalitetsavdelningen, Malmö

Tel. vxl. 040 - 28 73 00, fax 040 - 93 28 74

Nödtelefonnummer: 020 - 99 60 00 (Kemiindustrins ERC)

CAS nummer och kemiskt namn

1327-41-9 Polyaluminiumklorid hydroxid

Kemisk beskrivning

Polyaluminiumkloridhydroxidlösning

VIB-nr: UP001

Användningsområde: Vattenreningskemikalie och pappers-
hydrofobering.

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNENAS KLASSIFICERING

CAS-nummer	Kemiskt namn,	Halt (%)	Symboler;	R-fraser
1327-41-9	1. Polyaluminiumklorid- hydroxid	30	Xi	R36/38
7732-18-5	2. Vatten	70		

EG-nummer: 1. 215-477-2 2. 231-791-2

Förklaring till R-fraser: Se avsnitt 16!

3. FARLIGA EGENSKAPER

FAROKOD: Xi = Irriterande

HÄLSOFARLIGHET:

R36/38 IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN.

Ej märkningspliktigt som miljö- och brandfarlighet enligt
gällande EG-direktiv.

MILJÖFARLIGHET:

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

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT:

I tveksamma fall eller när symtom kvarstår -kontakta läkare.

ALARMERING : Ring 112 för brandkår och ambulans.

INANDNING: Frisk luft och vila. Kvarstår besvär kontakta läkare.

HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kvarstår besvär kontakta läkare.

STÄNK I ÖGONEN : Skölj genast med mjuk vattenstråle i minst 5 minuter (håll ögonlocken brett isär). Kontakta läkare.

FÖRTÄRING: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Snarast till läkare eller sjukhus.

Särskild utrustning på arbetsplatsen:

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

SLÄCKMEDEL:

Välj släckmetod beroende på vad som brinner.

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

BRAND- & EXPLOSIONSRISKER:

Ej brännbart ämne.

Vid kontakt med vissa metaller (t ex zink, aluminium, järn) kan det bildas vätgas som tillsammans med luft ger explosiv blandning. Vid sönderdelning(>200°C) kan klorvätegas.

SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDMÄN:

Skyddskläder och sluten andningsutrustning bör finnas tillgänglig för brandmän.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

Förhindra utsläpp i avloppet. Spill täckes med vätskebindande, ej brännbart material och hålles i behållare för destruktion.

Rester av spill spolas rent med mycket vatten.

Neutralisera med kalk.

Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER: SE PUNKT 8!

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERING:

Iakttag normal aktsamhet för att undvika hud- och ögonkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Angriper de flesta metaller och många andra material t ex betong, murbruk och textilier.

LAGRING:

Förvaras i väl tillslutet originalemballage.

Förvaras vid temperatur mellan -30°C och 30°C.

LÄMPLIGT FÖRVARINGSMATERIAL:

Använd glasfiberarmerad polyestertank med Deracane 411/45 ECR-glas innerskikt (spärrskikt) eller gummerad ståltank.

LAGRINGSHÅLLBARHET:

minst 12 månader

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER:

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Håll behållare så långt möjligt slutna.

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direkkontakt med produkten förhindras.

ANDNINGSSKYDD:

Helmask med gasfilter B(grå) och partikelfilter P2 eller andningsapparat kan behövas.

Beakta gällande hygieniska gränsvärde för aluminium, lösliga föreningar (som Al)

Nivågränsvärde (NGV): - ppm 1 mg/m³

ÖGONSKYDD:

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon användas.

HANDSKYDD:

Skyddshandskar med gummi- eller plastbeklädnad vid risk för kontakt med produkten.

HUDSKYDD:

Skyddskläder efter behov.

HYGIENISKA ÅTGÄRDER:

Ät, drick eller rök INTE vid arbetsplatsen.

Tvätta händer efter att ha arbetet med ämnet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning

Klar, svagt guldfärgad, vätska med obetydlig lukt.

Densitet (kg/m³) 1300-1330

Kokpunkt (°C) 100-120

Lösligt i vatten fullständ. blandbar

Log Pow <3

Flampunkt (°C) ingen

Tändtemperatur (°C) ingen

pH-värde ca 1,5 i koncentrerad lösning

Sönderdelningstemperatur: 200°C

Kristallisering börjar vid -30°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET/FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS:

Stabil vid normal hantering.

Vid sönderdelning (200°C) utvecklas giftig klorvätegas.

REAGERAR MED / MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS:

Undvik kontakt med klorit/hypoklorit och sulfit.

Undvik galvaniska ytor och järn.

SKADLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER:
Klorvätegas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

AKUT TOXICITET:

LD50 oralt råtta: > 2000 mg/kg *)

*) = Värde för aluminiumklorid vattenfri.

INANDNING:

Inandning av ånga eller dimma verkar irriterande på andningsvägarnas slemhinnor. Vid höga halter risk för frätskada i andningsvägarna.

HUDKONTAKT:

Medför irritation. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge frätskador.

STÄNK I ÖGON:

Orsakar sveda. Stor risk för bestående synskada.

FÖRTÄRING:

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

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

AKVATISK TOXICITET:

Daphnia EC50: 290 mg/l

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET:

Den biologiska nedbrytbarheten kan inte bestämmas pga att produkten är oorganisk. Vid hydrolys bildas aluminiumhydroxid i pH-området ca 5-7.

BIOACKUMULATION:

Förväntas inte bioackumuleras ej i vattenmiljön.
(Log pow <<3)

MILJÖFÄRLIGHET:

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

13. AVFALLSHANTERING

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2001:1063). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet. Förorenat emballage klassas som själva produkten.

EWC-KOD:

För den här produkten, i enlighet med den europeiska avfallsstandarden (EWC), kan inte en avfallskategori anges, därför att kunden måste först faställa produktens ändamål. Avfallskategori måste anges i enlighet med den lokala myndigheten för hantering av avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

UPOCLEAN**ADR/RID (landtransport)**

UN nr 3264

Godsbeskrivning FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.:
(Polyaluminiumkloridhydroxid)

Etikett+PG-grupp	8, PG III	Faronummer	80
Klass	8	TK-id	UP001

IMDG (sjötransport)Proper ship name CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.:
(polyaluminium chloride hydroxide)

Class/division 8

UN nr 3264

EMS no F-A, S-B

Packing group III

Labels 8

DGR (flygtransport)Proper ship name CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.:
(polyaluminium chloride hydroxide)

Class/division 8

UN nr 3264

Packing group III

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

KLASSIFICERING

Hälsofarlig kemisk produkt

Symbol Andreaskors

Farobeteckning IRRITERANDE

UPONOR FLOCKNINGSMEDEL

SÄKERHETSDATABLAD

Versionsdatum 6-02-03

Versionsnummer 2

Utskriftsdatum 6-02-03

Sida 7

Miljöfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

Brandfarlig vara

Symbol Ej märkningspliktig

Innehåll

Polyaluminiumkloridhydroxid, vatten.

Risk- och skyddsfraser

R36/38 IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN.

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.

Märkning

EG etikett J

EG-märkning EG-nr 215-477-2

Etikett version 1

Övriga bestämmelser

AFS 2005:17 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT
LUFTFÖRORENINGAR

16. ÖVRIG INFORMATION

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 05-01-14 pga:

Namnbyte

R36/38 IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN.