

UTFÄRDANDEDATUM: 10.06.2010



SÄKERHETS DATABLAD

Polyaluminiumklorid lösning

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUKTNAMN | Polyaluminiumklorid lösning |
| CAS-nr | 1327-41-9 |
| LEVERANTÖR | Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige Utfärdad av: Miljö&Kvalitet i Göteborg Telefon +46(0)40-35 28 00 Telefon +46(0)31-83 80 00 Fax +46(0)31-19 31 00 sds.se@univareurope.com |
| PRODUKTNR. | PO0054, PO0031, PO0032 |
| SYNONYMER, HANDELSNAMN | Polyaluminiumklorid BAD, Polyaluminiumklorid UNIFLOCK |
| ANVÄNDNING | Fällningskemikalie/ flockningsmedel. |
| I nödsituation (utanför kontorstid) | KEMIAKUTEN 020-99 60 00 alternativt SOS Alarm 040-676 90 40 |
| SDS No. | 12974 |

2 FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

KLASSIFICERING (1999/45) Xi;R36. R66.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Namn | EG nr. | CAS-nr | Innehåll | Klassificering (67/548) |
|----------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------------|
| Polyaluminiumhydroxiklorid | 215-477-2 | 1327-41-9 | 43% | Xi;R36/38. |

Hela texten för alla R-fraser är redovisad i punkt 16.

CAS-nr 1327-41-9

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare.

HUDKONTAKT

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

ÖGONKONTAKT

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

UTFÄRDANDEDATUM: 10.06.2010

Polyaluminiumklorid lösning

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

SÄRSKILDA RISKER

Klorväte (HCl).

SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet. Undvik inandning av spraydimma samt kontakt med hud och ögon. Ventilationen skall vara effektiv.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

SANERINGSMETODER

Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

7 HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID HANTERING

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik bildning av spraydimma/aerosoler. Ventilationen skall vara effektiv.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID LAGRING

Håll behållare väl tillslutna. Förvaras i originalförpackning.

LAGRINGSKATEGORI

Lagras i kemikalieförråd.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

SKYDDSUTRUSTNING



ANDNINGSSKYDD

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

HANDSKYDD

Gummihandskar rekommenderas.

ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon.

YTTERLIGARE SKYDDSÅTGÄRDER

Använd gummiförkläde. Använd gummistövlar.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

TILLSTÅND

Vätska

FÄRG

Gulaktig

LUKT

Svag lukt

LÖSLIGHET I VATTEN

Kan blandas med vatten.

KOKPUNKT (°C)

100 - 120

SMÄLTPUNKT (°C)

-75°C - 18°C

RELATIV DENSITET

1100 - 1400 kg/m³

pH, KONCENTRERAD LÖSNING < 2

SÖNDERDELN.TEMPERATUR

200

(°C)

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

UTFÄRDANDEDATUM: 10.06.2010

Polyaluminiumklorid lösning

STABILITET

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS

Undvik extrem värme under längre perioder.

MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS

Starka oxidationsmedel. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Klorväte (HCl).

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

TOXISK DOS 1, LD50 >2000 mg/kg (oral-råtta)

INANDNING

Kan irritera andningsorganen.

FÖRTÄRING

Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada.

HUDKONTAKT

Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

ÖGONKONTAKT

Irriterar ögonen.

12 EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

RÖRLIGHET

Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

BIOACKUMULERING

Bioackumuleras inte.

AKUT FISKTOXICITET

Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

13 AVFALLSHANTERING

ALLMÄN INFORMATION

Behandla avfallet som kontrollerat avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

AVFALLSHANTERING

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

14 TRANSPORTINFORMATION



| | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| TEKNISK BENÄMNING | FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Polyaluminiumkloridlösning) | | |
| UN-NR. | 3264 | FAROKLASS | 8 |
| FAROKLASS | Klass 8: Frätande ämnen. | VÄGTRANSPORT (ADR) | III |
| VÄGTRANSPORT (ADR) | | ADR FÖRPACKNINGSGRUPP | |
| FARONR. (ADR) | 80 | ADR ETIKETT NR | 8 |
| HAZCHEM-KOD | 2X | CEFIC KORTNR. | 80GC1-II+III |

UTFÄRDANDEDATUM: 10.06.2010

Polyaluminiumklorid lösning

| | | | |
|-------------------------|-----------|-----------------------|----------|
| FAROKLASS JÄRNVÄG (RID) | 8 | RID FÖRPACKNINGSGRUPP | III |
| UN-NR. - IMDG | 3264 | IMDG KLASS | 8 |
| IMDG-FÖRPACKNINGSGR. | III | EMS | F-A, S-B |
| MFAG | See Guide | VATTENFÖRORENANDE | Nej |
| | | ÄMNE | |
| UN-NR. - DGR | 3264 | DGR KLASS | 8 |
| DGR FÖRPACKNINGSGRUPP | III | | |

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

MÄRKNING



Irriterande

RISKFRASER

R36 Irriterar ögonen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

SKYDDSFASER

S25 Undvik kontakt med ögonen.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

16 ANNAN INFORMATION

UTFÄRDANDEDATUM 10.06.2010

REV NR./ERSÄTTER 01

SÄKERHETS DATABLAD

DATERAT

SÄKERHETS DATABLADS NR 12974

STATUS FÖR SÄKERHETS DATABLAD

Godkänd.

DATUM 10.06.2010

SIGNATUR KL

R-FRASER (HELA TEXTEN)

R36/38 Irriterar ögonen och huden.