

SÄKERHETS DATABLAD

Aluminiumklorid, 6H2O

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 11.02.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Aluminiumklorid, 6H2O

CAS-nr. 7784-13-6

Artikelnr. 801800

Formel $AlCl_3 \cdot 6H_2O$

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Beskrivning: Utbildning / laboratorie.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Frederiksen Scientific A/S

Besöksadress Viaduktvej 35

Postadress Viaduktvej 35

Postnr. 6870

Postort Ølgod

Land Danmark

Telefon Tel: +45 75 24 49 66

E-post aca@frederiksen-scientific.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformation eller Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC C; R34
eller 1999/45/EC

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Corr 1B; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Aluminiumklorid hydrat	CAS-nr.: 7784-13-6	C; R34 Skin Corr 1B; H314	95 - 100 %
Ämne, kommentar	Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.
Inandning	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hudkontakt	Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Sök omedelbart läkare.
Ögonkontakt	Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.
-------------------------------------	--

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Om ett avbrott inträffar ut som eksem, dyspné, brännskador eller skador på ögon, kontakta läkare.
Andra upplysningar	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.
Farliga förbränningsprodukter	Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som halogenert förbindelser, metalloksider, CO _x kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.
--------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd handskar. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel.
---------------------------	--

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Utplaceringspersonal: kemisk skyddsutrustning som uppfyller EN 943-2 rekommenderas.
-----------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. Varning! Orsakar frätskador.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd med filter av typ A2/P2 vid otillräcklig ventilation. Rekommenderat andningsskydd: Dammask, FF P2 (086800).

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar av latex. Rekommenderade handskar: latexhandskar för engångsbruk (086035-45). Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Rekommenderat ögonskydd: Skyddsglasögon standard (085000), visir (084500).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Rekommenderad laboratorierock, bomull (085600-72).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Se till att när man arbetar med denna produkt lämnas dämna material i omedelbar närhet. Användning av de möjliga spill brickorna på jobbet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne
Färg	Färglös
Lukt	Luktfri
pH	Status: I brukslösning Värde: 2,5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 100 °C
Ångtryck	Värde: 1
Bulktäthet	Värde: 2,398 g/cm ³
Löslighet i vatten	Löslig

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Molvægt: 241,45 g/mol.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen risk för farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen. Undvik kontakt med kraftigt sura medel. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel. Undvik kontakt med starkt basiska medel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. halogenert förbindelser, metalloksider, CO_x.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Potentiella akuta effekter

Inandning

Inandning är frätande för de övre luftvägarna. Orsakar en brännande känsla i näsa, mun och hals, i kombination med nysningar, hosta, andningssvårigheter och smärtor i bröstet.

Hudkontakt

Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.

Ögonkontakt

Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

Förtäring

Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Allmänt

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /
Anmärkning

Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 16 05 06 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3260
IMDG	3260
ICAO/IATA	3260
Kommentarer	Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	FRÄTANDE SURT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Aluminiumklorid hydrat)
IMDG	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (aluminium chloride, anhydrous)
ICAO/IATA	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (aluminium chloride, anhydrous)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Faronr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS

F-A, S-B

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

-

Lagar och förordningar

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr 1B; H314;

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R34 Frätande.

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Utarbetat av

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: DH