



SÄKERHETS DATABLAD

Alun



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 06.02.2009
Revisionsdatum 12.05.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Alun
Kemiskt namn Alun pulver
Synonymer Alumen, Aluminiumkaliumsulfat x 12 vatten
CAS-nr. 7784-24-9
EG-nr. Saknas.
Artikelnr. 9922139

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

Användningsområde Alun kan användas vid färgning av tyg som betmedel. Kan även användas som tillsats i s.k. troldeg för att få degen smidig men inte kladdig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Apotek Produktion & Laboratorier AB
Postadress Box 26
Postnr. SE-401 20
Postort GÖTEBORG
Land Sverige
Telefon 010-447 96 90
E-post sortiment@apl.se
Webbadress <http://www.apl.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36/37/38
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315
Ämnets / blandningens farliga egenskaper Alun orsakar ögonirritation med sveda och rodnad. Hudkontakt ger irritation särskilt vid långvarig eller ofta upprepad exponering, Förtäring ger sveda i mun och svalg samt magsmärtor.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	alun:99 - 100,5 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller 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	Ej PBT eller vPvB.
------------	--------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
alun	CAS-nr.: 7784-24-9	Xi; R36/37/38 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	99 - 100,5 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft.
Hudkontakt	Skölj noga med mycket vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser om det går lätt och fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge rikligt med dryck, gärna mjölk (1-2 glas). Framkalla ej kräkning. Vid obehag kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Kraftigt irritation av slemhinnor. I svag lösning adstringerande.
-------------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brännbart.
-----------------------------	---------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd.
Andra upplysningar	Vid brand kan korroderande gaser bildas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp av större mängd till avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Sopas ihop och samlas upp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik direktkontakt med pulver eller koncentrerad lösning. Undvik dammbildande hantering. Se till att luftväxlingen är god. Följ god kemikaliehygien. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras torrt. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Aluminium, lösliga föreningar - totaldamm	CAS-nr.: 7784-24-9	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ 2011:18	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd Använd andningsskydd vid risk för dammbildning.

Handskydd

Handskydd Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. Vittrande i luft vid en luftfuktighet över ca 25 %, hygroskopiskt vid över ca 90 %.
Färg	Färglös. Vit.
Lukt	Ingen karaktäristisk lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
pH (vattenlösning)	Värde: 2-4
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Koncentration (% m/m): 2

Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 90 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Data saknas.
Kommentarer, Flampunkt	Data saknas.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas.
Kommentarer, Explosionsgräns	Data saknas.
Kommentarer, Ångtryck	Data saknas.
Kommentarer, Ångdensitet	Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 1,750 g/cm ³
Kommentarer, Relativ densitet	Temperatur (°C): 20
Beskrivning av lösningsförmåga	Lättlösligt i vatten. Olöslig i: Etanol,
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Data saknas.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Viskositet	Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Alun verkar adstringerande, sammandragande, genom att proteiner i t. ex. huden fällt ut, och därmed även blodstillande.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av damm kan ge sveda i hals och hosta.
Hudkontakt	Kontakt med huden kan ge irritation särskilt efter upprepad exponering.
Ögonkontakt	Damm av alun irriterar ögonen och ger sveda och rodnad.
Förtäring	Förtäring av pulver och koncentrerade lösningar kan ge sveda i mun och svalg samt magsmärtor, eventuellt kan frätskador uppkomma.

Alun används bl. a. som tillsats till s. k. trolldag. Om barn äter trolldag är det inte alun utan koksalt i degen som kan orsaka symtom som törst, kräkningar och diarré. Även allvarigare symtom på grund av att saltbalansen i kroppen rubbas kan förekomma. Mer än en tesked rent koksalt kan innebära en risk för barn.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Toxicitet vid upprepad dosering	Ingen anmärkning angiven.
Kroniska effekter	Ingen anmärkning angiven.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionstoxicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. Inte bedömd som miljöfarlig. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant.
---	----------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data saknas.
-------------------------	--------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Tas om hand som farligt avfall enligt lokala föreskrifter. Kastas ej bland hushållsavfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 16 05 07 Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Produkten är ej klassad som farligt gods.
-----------	---

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr. Saknas.

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

Referenser (lagar/förordningar) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Förordning (EG) nr 1272/2008.
Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315;
Eye Irrit. 2; H319;

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315 Irriterar huden.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats Utökad med information under alla delar.

Version 3

Ansvarig för säkerhetsdatablad Apotek Produktion & Laboratorier AB

Utarbetat av Informationen har lagts in av GoodPoint AB och utgår från leverantörens säkerhetsdatablad.