

SÄKERHETS DATABLAD

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2016-12-02	-	-	-	Trossa AB	1 av 9

KALIUMVATTENGLAS

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING	Kaliumvattenglas, Kaliumsilikat 3,0-3,5 M
RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Vattenbaserat bindemedel som används som förbehandling inför målning med Alabaster Kristallat samt till förstärkning och dammbindning av puts, betong, tegel och andra mineraliska ytor. Icke utspädd Vattenglas kan användas som förtunning till Alabaster silikatfärger.
NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET	Alabaster Färg Koggens Grind 1A 211 13 Malmö Måns Månsson, 0734-272 888, mans@alabastersilikat.se Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: johanna.wachtmeister@trossa.se
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation. Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsorisker

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.
Irriterar huden (Skin Irrit.2; H315).
Orsakar allvarliga ögonskador (Eye Dam.1; H318).

Miljörisker

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Brandrisker

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Signalord

FARA

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-12-02	-	-	-	Trossa AB	2 av 9

KALIUMVATTENGLAS

Ämnen som bidrar till klassificering

Kaliumsilikat

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Övrig märkning

-

Övriga bestämmelser

-

Övrig information

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom produkten endast innehåller oorganiska föreningar. Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) $\geq 0,1\%$ från Eus kandidatförteckning.

ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Vattenlösning av kaliumsilikat.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering ¹	
Kaliumsilikat ^{a,b}	215-199-1	1312-76-1	-	25-45	Skin Irrit.2 Eye Dam.1	H315 H318

a) Klassificering enligt något av de mest använda alternativen i ECHAs Classification & Labelling Inventory Database.

b) Tillverkarens klassificering.

Produkten innehåller även: Vatten.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

KALIUMVATTENGLAS

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Skölj huden med vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd svalts. Framkalla inte kräkning.

Information till läkare

Alkaliskt, koagulerar i sur miljö.

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 010-456 67 00.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

Hudkontakt: Orsakar sveda, rodnad och irritation.

Ögonkontakt: Ger intensiv sveda, ökat tårflöde/tår bildning. Risk för bestående synskada.

Förtäring: Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom. Stora mängder kan ge sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning **ska** finnas på arbetsplatsen. Vid hantering av stora mängder **ska** även möjlighet till nöddusch finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inte brännbart. Vid kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, magnesium, zink) kan vätgas bildas som kan bilda explosiv blandning med luft (knallgas).

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

KALIUMVATTENGLAS

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt. Använd skyddshandskar, skyddskläder och skyddsglasögon samt håll oskyddade personer borta. Kontakta brandförsvaret vid större spill.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp med något absorberande material t ex vermiculit, sand, jord eller liknande. Sopa ihop och hantera som farligt avfall. Skölj bort rester med mycket vatten.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 "Kemiska arbetsmiljörisker" följas. Undvik direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i slutna kärl vid temperatur över 0°C. Hållbar i 2 år.

Vid kontakt med vissa metaller (tex aluminium, magnesium och zink) kan vätgas bildas som kan bilda en explosiv blandning med luft (knallgas).

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden i arbetsmiljön.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Möjlighet till ögonspolning **ska** finnas på arbetsplatsen. Vid hantering av stora mängder **ska** även möjlighet till nöddusch finnas på arbetsplatsen. Förebygg halkolyckor genom riklig vattenspolning av golv och redskap som varit i kontakt med produkten.

KALIUMVATTENGLAS

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon ska användas.
Handskydd:	Skyddshandskar ska användas. Rekommenderat handskmaterial: Neopren eller Nitril.
Andningsskydd:	Behövs normalt inte.
Annat skydd:	Långärmad rock/overall och heltäckande skor.
Termisk fara:	Inte relevant.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Undvik utsläpp av stora mängder till avlopp och miljö.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning³

Utseende:	Färglös lösning
Lukt:	Luktfri
pH:	11
Smältpunkt/frys punkt:	Ca 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	> 100 °C
Densitet:	1200-1500 kg/m ³
Löslighet i vatten:	100% vid 20°C
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Nej

Information om följande uppgifter saknas eller är inte relevanta: Lukttröskel, pH, smältpunkt, flampunkt, avdunstningshastighet, brandfarlighet, brännbarhets- och explosionsgräns, ångtryck, ångdensitet, löslighet i organiska lösningsmedel, fördelningskoefficient (Log Pow), självantändningstemperatur, sönderfallstemperatur, viskositet, explosiva och oxiderande egenskaper.

ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv vid normal hantering och lagring enligt rekommendationer i avsnitt 7.

KEMISK STABILITET

Produkten är stabil vid normal hantering och lagring enligt rekommendationer i avsnitt 7.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Se "förhållanden som ska undvikas".

KALIUMVATTENGLAS

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Vid kontakt med vissa metaller (tex aluminium, magnesium och zink) kan vätgas bildas som kan bilda en explosiv blandning med luft (knallgas).

OFÖRENLIGA MATERIAL

Vissa metaller (t ex aluminium, magnesium och zink).

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet: Inte klassificerad som akuttoxisk.

Frätande/Irriterande på huden: Produkten är hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Produkten skadar ögonen och medför risk för bestående synskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Inte klassificerad som sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet: Inte klassificerad som cancerogen.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet-enstaka exponering: Inte klassificerad för organtoxicitet vid enstaka exponering, men Inhalation av stora mängder kan orsaka irritation av luftvägarna.

Specifik organtoxicitet-upprepad exponering: Inte klassificerad för organtoxicitet vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration: Inte relevant.

Toxikologiska data

Kaliumsilikat LD_{50} oralt råtta: 1300 mg/kg²

Specifika effekter

Inga kända.

ANNAN INFORMATION

-

KALIUMVATTENGLAS

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Kaliumsilikat finns med på Svenska Naturskyddsföreningens lista över ämnen som får ingå i produkter märkta med BRA MILJÖVAL. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig och förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men hanteras enligt god industripraxis.

TOXICITET

VATTENGLAS bedöms ha låg akut akvatisk toxicitet.

Kaliumsilikat LC_{50} Fisk 96h: 301-478 mg/l (art: *Lepomis macrochirus*), (natriumsilikat).
Effekten från kaliumsilikat kommer troligen från förhöjning av pH i vattnet.²

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Metoderna som används för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Kaliumsilikat Ingen bioackumulering förväntas.

RÖRLIGHETEN I JORD

I vattenlösning med pH < 9 mineraliserar silikatet i produkten och fälls ut. Den maximala koncentrationen av lösliga silikater vid detta pH är 120 mg/L.²

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom produkten endast innehåller oorganiska föreningar.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 4 (irriterande) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 06 02 99* (Annat avfall av oorganiska baser än det som anges i 06 01 01 - 06 01 05) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm. I vattenlösning med pH < 9 mineraliserar silikatet i produkten och fälls ut.

Förpackning

Nästan tomma förpackningar behandlas som produkt. Väl tömda/rengjorda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för återvinning/förbränning.

KALIUMVATTENGLAS

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43, (Kemiska arbetsmiljörisker).
Avfallsförordningen SFS 2011:927.

Övrig information

-

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Förkortningar

ECHA European Chemical Agency
LC₅₀ Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD₅₀ Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow Fördelningskoefficient oktanol - vatten
PBT Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
SVHC Substance of Very High Concern
vPvB very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2016-12-02	-	-	-	Trossa AB	9 av 9

KALIUMVATTENGLAS

Referenser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Kemiska Ämnen online, Prevent.*
- 3) *Information från tillverkaren: Äldre SDB, version 2013-05-07.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har utarbetats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Säkerhetsdatabladet är daterat 2016-12-02. Detta är första versionen.