

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar 2015/830.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:	Kalciumacetat 1/2 Hydrat
Produktnr.	4048, 4047, 3754, 2003, 1658, 0041
Synonymer, handelsnamn:	Calcium diacetate; Acetic acid, calcium salt
Ytterligare identifikation	
Kemiskt namn:	CALCIUM ACETATE
Kemisk formel:	C ₂ H ₄ O ₂ ·1/2Ca
INDEX-nr	-
CAS-nr	62-54-4
EG-nr	200-540-9
REACH-registreringsnr	-

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

Identifierade användningar: För att användas på laboratorium, inom forskning och tillverkning.

Användningar från vilka avrådas: Inte fastställt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Avantor Performance Materials Poland S.A.
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,

Telefon: 48 32 239-20-00
Fax: 48 32 239-23-70

Kontaktperson: Environmental Health & Safety

E-post: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: CHEMTREC: (46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande lagstiftning.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Inte klassificerat

2.2 Märkningsuppgifter

Inte tillämplig.

2.3 Andra faror

Ingen data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Allmän information: Inga farliga ingredienser.

REACH-registreringsnr: Ingen data.

M-faktorer: Ingen data.

Renhet: $\geq 0,0000$ - $\leq 0,0000\%$

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Sök läkarhjälp vid obehag. Visa detta säkerhetsdatablad to behandlande läkare.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta ut i frisk luft. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt: Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

Ögonkontakt: Skölj grundligt med vatten. Om irritation uppstår, sök läkarvård.

Förtäring: Skölj munnen. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Kan irritera hud, ögon och andningsvägar.

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

Faror: Ingen data.

Behandling: Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Pulveraktigt ämne kan bilda explosiva damm-luftblandningar.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

Olämpliga släckmedel: Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Använd vattenspray för att kyla ned en behållare som exponerats för eld. Kyl behållare som är utsatta för eld med vatten tills elden är släckt.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- | | |
|---|--|
| 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: | Håll obehörig personal borta. Använd personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. |
| 6.2 Miljöskyddsåtgärder: | Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö. |
| 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: | Undvik dammbildning. Sopa upp och placera i en tydligt märkt behållare för kemiskt avfall. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. |
| 6.4 Hänvisning till andra avsnitt: | Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Informera myndigheterna om det är fråga om stora mängder. |

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- | | |
|--|---|
| 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av damm. Tvätta händerna grundligt efter användning. |
| 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: | Håll behållare väl tillslutna. Lagra på sval, torr plats. Förvaras på väl ventilerad plats. |
| 7.3 Specifik slutanvändning: | Ingen data. |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar**
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen
Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

- 8.2 Begränsning av exponeringen**
Lämpliga Tekniska
Kontrollåtgärder: Sörj för god ventilation vid risk för dammbildning.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information: Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.

Hudskydd
Handskydd: Material: Använd skyddshandskar.

Övrigt: Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Luftrenande andningsskydd med ett högeffektivt partikelfilter.

Hygieniska åtgärder:	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Det skall finnas tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.
Miljökontroller:	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	fast
Form:	Pulver.
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	Ingen data.
Smältpunkt:	> 160 °C bryts ner
Kokpunkt:	Ingen data.
Flampunkt:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Explosionsgräns, övre (%)—:	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%)—:	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	1,5 g/ml (20 °C)
Relativ densitet:	1,5 (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	353 kg/m ³ (25 °C)
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	> 200 °C
Viskositet:	Ingen data.
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

9.2 Annan information

Molekylvikt:	158,17 g/mol (C ₂ H ₄ O ₂ .1/2Ca)
---------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen data.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Farlig polymerisering förekommer inte.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Kontakt med oförenliga material.

10.5 Oförenliga material: Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Under termisk dekomponering möjlig bildning av koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning: Damm kan irritera andningsorganen.

Hudkontakt: Långvarig hudkontakt kan ge rodnad och irritation.

Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation.

Förtäring: Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt: LD 50 (Råtta): 4.280 mg/kg

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Dermal

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Inandning

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Toxicitet vid upprepado dosering

Produkt:

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Kan orsaka hudirritation.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Allvarliga

Ögonskador/Ögonirritation

:

Produkt: Kan orsaka övergående ögonirritation.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Inandnings- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Inte hudsensibiliserande.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Inga mutagena komponenter identifierade

In vivo

Produkt: Inga mutagena komponenter identifierade

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Inga komponenter som är giftiga för fortplantning

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Inga kända.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Inga kända.

Kvävningsrisk

Produkt: Inte klassificerat

Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information
--

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inga tillgängliga data om bioackumulering.

12.4 Rörligheten i Jord: Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Inte känt.

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

12.7 Ytterligare information: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.

Destruktionsmetoder: Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

Eftersom tömda behållare innehåller rester av produkten, iaktta varningarna i etiketten också efter att behållaren har tömts.

AVSNITT 14: Transport information

ADR

Inte reglerad.

RID

Inte reglerad.

IMDG

Inte reglerad.

IATA

Inte reglerad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier: ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den: ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats: ingen

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: ingen

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: ingen

Direktiv 96/82/EG (Seveso III) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår: ingen

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: ingen

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet: ingen

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet
inte tillämplig

Stockholmskonventionen
inte tillämplig

Rotterdamkonventionen
inte tillämplig

Kyotoprotokollet
inte tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Inte relevant.

Referenser

PBT PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
vPvB vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumuleran de ämne.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3: ingen

Utbildningsinformation: Ingen data.

Utgivningsdatum: 19.04.2017
SDB Nr:

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) framställdes baserad på data som antas vara korrekt vid tidpunkten för detta SDB. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, AVANTOR HÖGPRESTERANDE MATERIAL ("AVANTOR") UTTRYCKLIGEN FRÅNSÄGER SIG ALLA ÅTAGANDE ELLER GARANTIER AVSEENDE ATT ALL INFORMATION HÄRI INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING, BETRÄFFANDE RIKTIGHET, FULLSTÄNDIGHET, ÄNDAMÅLSENLIGHET ELLER ANVÄNDNING, SÄLJBARHET, ICKE INTRÅNG, PRESTANDA, SÄKERHET, LÄMPLIGHET OCH STABILITET. Detta SDB är avsedd som en vägledning för lämplig användning, hantering, lagring och kassering av produkten och vänder sig till välutbildad personal, och är inte avsedd att vara fullständig. Användare av Avantors produkter rekommenderas att utföra sina egna tester och utöva sin egen bedömning för att bestämma säkerhet, lämplighet och lämplig användning, hantering, förvaring och bortskaffande av varje produkt och produktkombination för sina egna syften och användningsområden. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, FRISKRIVER AVANTOR SIG FRÅN ANSVAR FÖR OCH GENOM ATT ANVÄNDA AVANTOR PRODUKTER SAMTYCKER KÖPAREN ATT UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL AVANTOR ANSVARA FÖR, SÄRSKILDA, INDIREKTA, OFÖRUTSEDDA, STRAFF ELLER FÖLJDSKADA AV VARJE TYP ELLER SLAG, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING(>,<)> FÖRLUST AV VINST, SKADAT ANSEENDE, ÅTERKALLANDE AV PRODUKTER ELLER STÖRNINGAR I VERKSAMHETEN.