

**SÄKERHETS DATABLAD****Calcium**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 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)

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

Utgivningsdatum 08.11.2017

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Calcium  
Artikelnr. CA8309

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

Produktgrupp Kemikalier för in vitro-diagnostik  
Användningsområde Reagenser  
För yrkesmässig användning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Företagsnamn Randox Laboratories Ltd.  
Postadress 55 Diamond Road, Crumlin, Co.  
Postnr. BT29 4QY  
Postort Antrim  
Land Storbritannien  
Telefon +44 (0) 28 9442 2413  
E-post [sds@randox.com](mailto:sds@randox.com)  
Webbadress [www.randox.com](http://www.randox.com)

**Distributör**

Företagsnamn Triolab AB  
Postadress Bifrostgatan 30  
Postnr. 431 44

<b>Postort</b>	Mölnadal
<b>Land</b>	Sverige
<b>Telefon</b>	031-817231
<b>E-post</b>	<a href="mailto:jiezzah.lindahl@triolab.se">jiezah.lindahl@triolab.se</a>
<b>Webbadress</b>	<a href="http://www.triolab.se/">http://www.triolab.se/</a>
<b>Kontaktperson</b>	Marie Delin Oscarsson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

<b>Nödtelefon</b>	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
-------------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

<b>Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Acute tox. 4; H302;
<b>Ämnets / blandningens farliga egenskaper</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>Ytterligare information om klassificering</b>	Enligt beräkningsmetoden uppfyller inte blandningen faroklassen akut toxicitet, men producenten har valt att klassificera produkten med Acute tox. 4 (oral); H302

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



<b>Sammansättning på etiketten</b>	2,7-(bis(2-Arsonofenylazo))-1,8-dihydroxinaftalen-3,6-disulfonsyra 0 -0,1 %
<b>Signalord</b>	Varning
<b>Faroangivelser</b>	H302 Skadligt vid förtäring.
<b>Skyddsangivelser</b>	P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P330 Skölj munnen.

### 2.3. Andra faror

<b>PBT / vPvB</b>	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
-------------------	-------------------------------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2, 7-(bis(2-Arsonofenylazo)) -1,8-dihydroxinaftalen-3, 6-disulfonsyra	CAS-nr.: 1668-00-4 EG-nr.: 216-788-6	Acute tox. 3; H301; Acute tox. 3; H331; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	0 -0,1 %	

### Ämne, kommentar

För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.  
Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Kontakta läkare i osäkra fall.
<b>Inandning</b>	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Akuta symptom och effekter</b>	Hudkontakt: Kan orsaka lätt irritation. Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring: Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
-----------------------------------	---

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Andra upplysningar</b>	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.
---------------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Väljes med avseende på material i omgivningen.
<b>Olämpliga brandsläckningsmedel</b>	Använd inte samlad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
------------------------------------	--

<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Nitroösa gaser (NO <sub>x</sub> ). Spår av arsenikoxid, svaveloxider.
--------------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Personlig skyddsutrustning</b>	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
<b>Andra upplysningar</b>	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Allmänna åtgärder</b>	Sörj för god ventilation.
<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Inneslutning</b>	Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
---------------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

<b>Andra anvisningar</b>	Se även avsnitten 8 och 13.
--------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik direktkontakt. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
------------------	--

### Skyddsåtgärder

<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
-----------------------------------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lagring</b>	Förvaras i tättsluten originalförpackning. Följ anvisningar på etiketten. Förvara vid rumstemperatur.
----------------	---

## Förhållanden för säker lagring

**Anvisningar angående samlagring** Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Övrig information om gränsvärden** Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.  
Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

**Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering** Sörj för tillräcklig ventilation.  
Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.  
Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

#### Ögon- / ansiktsskydd

**Ögonskydd** Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.  
**Ytterligare ögonskyddsåtgärder** Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).  
**Hänvisning till relevanta standarder** SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

#### Handskydd

**Handskydd** Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Butylgummi. Nitril.  
Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.  
**Hänvisning till relevanta standarder** SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).  
SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

#### Hudskydd

**Hudskydd (av annat än händerna)** Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.

#### Andningsskydd

**Andningsskydd** Behövs normalt inte.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Lila.
Lukt	Inte specificerad av tillverkaren.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Värde: 5,9
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Löslighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet** Inga testdata finns tillgängliga.

## 10.2 Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner 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 vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Kommentarer: Data saknas både från producent och i litteratur.

## Övriga upplysningar om hälsofara

**Utvärdering av akut toxicitet, klassificering** Skadligt vid förtäring. Enligt beräkningsmetoden uppfyller inte blandningen faroklassen akut toxicitet, men producenten har valt att klassificera produkten med Acute tox. 4 (oral); H302

**Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av cancerogenitet, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

<b>I fall av förtäring</b>	Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar.
<b>I fall av hudkontakt</b>	Kan ge lätt irritation.
<b>I fall av ögonkontakt</b>	Kan orsaka övergående ögonirritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Ekotoxicitet</b>	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
---------------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
-------------------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Inga data tillgängliga för produkten.
--------------------------------	---------------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

<b>Rörlighet</b>	Data saknas.
------------------	--------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>PBT-bedömning, resultat</b>	PBT-bedömning ej utförd.
<b>Resultat av vPvB-bedömningen</b>	vPvB-bedömning ej utförd.

### 12.6 Andra skadliga effekter

<b>Andra skadliga effekter / Anmärkning</b>	Inga kända. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



<b>Specificera lämpliga metoder för avfallshantering</b>	Omhändertags som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Tömnda och rengjorda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning.
<b>EWC-kod</b>	EWC-kod: 16 05 06 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
<b>Andra upplysningar</b>	Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

**Kommentarer** Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare** Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

**Bulktransport, värde (ja/nej)** Nej

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 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) med senare ändringar.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.

ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)  
Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej  
har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Leverantörens anmärkningar</b>	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
<b>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</b>	H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H331 Giftigt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Acute tox. 4; H302;
<b>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</b>	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2015-11-03
<b>Använda förkortningar och akronymer</b>	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
<b>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</b>	Nytt säkerhetsdatablad
<b>Kvalitetssäkring av informationen</b>	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
<b>Version</b>	1
<b>Utarbetat av</b>	Kiwa Teknologisk Institut as v/ Milvi Rohtla