

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn** KALCIUMGLUKONATGEL

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Brug** Produktet er en vandbaseret gel indeholdende calciumgluconat til behandling af brandskader på huden forårsaget af fluorbrintesyre.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**SDB fremstillet af** Intersolia Sweden AB

**Leverandør** MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB

Gadenavn Industrivägen 5  
642 34 Flen  
Sverige

Telefon +46 (0)157 131 31

Fax +46 (0)157 137 44

**Producent** KAYS MEDICAL LIMITED

Gadenavn L6 1HH  
England

Telefon +44 (0)151 207 5117

#### 1.4. Nødtelefon

**Tilgængelig uden for normal arbejdstid** Ja

**Nødtelefonnummer** 112

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Beskrivelse** Produktet klassificeres ikke som farligt iht. 1999/45/EF og forordningen om klassificering og mærkning (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.2. Mærkningselementer

Produktet skal ikke mærkes

#### 2.3. Andre farer

Ingen kendte fysiske skader ved direkte kontakt eller indtagelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

## KALCIUMGLUKONATGEL

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

Risiko for glathed, hvis produktet spildes. Undgå at få produktet i øjnene.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Stoffets navn	CAS-nr. EF-nummer REACH-nr.	Koncentration	Klassifikation	H-sætning
Kalciumdiglukonat	299-28-5 206-075-8 -	<2,5%	-	-
Citronsyre	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx	<1%	Eye Irrit. 2	H319
Fenylglukol.	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21-	<1%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H319
Kaliumsorbit	24634-61-5 246-376-1 01-2119950315-41	<1%	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319, H335

#### Produkt baseret på

Produktet er en vandbaseret gel, som indeholder de væsentlige dele af kalciumglukonat: Filtreret afioniseret vand, hydroxymetylcellulose, kalciumglukonat bp. Mindre end 1 % tilsætningsstoffer.

#### Øvrige oplysninger om stof

Se afsnit 16 for forklaring af risici (R) og faresætninger (H).

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ingen kendte fysiske skader ved direkte kontakt eller indtagelse.

#### Indånding

Frigør luftvejene, og før den tilskadedekomne væk fra risikozonen.

#### Kontakt med huden

Vask med sæbe og vand ved utilsigtet hudkontakt.

#### Kontakt med øjne

Skyl grundigt med rigeligt vand ved øjenkontakt. Søg lægehjælp.

#### Indtag

Skyl munden grundigt med vand. Søg lægehjælp.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ikke relevant

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke relevant

**KALCIUMGLUKONATGEL****PUNKT 5: Brandbekæmpelse***5.1. Slukningsmidler***Hensigtsmæssige  
brandslukningsmidler**Spredt vandstråle, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Alkoholbestandigt skum eller Tørt pulver.**Uegnede brandslukningsmidler**

Anvend ikke en kraftig vandstråle.

*5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen*

Produktet er ikke brandbart. Ved opvarmning i lukket beholder genererer produktet damp.

*5.3. Anvisninger for brandmandskab*

Ikke relevant

*Anden*

Beholdere i nærheden af en brand skal straks flyttes eller nedkøles med vand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld***6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer*

Brug den beskyttelsesudrustning, der er angivet i afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet. Må kun bruges på steder med god ventilation.

*6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger*

Undgå udslip til vandløb, kloak eller jord. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i afløb eller kommunalt vand.

*6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning*

Absorberes i inert materiale (vermiculit, tørt sand eller jord) og opsamles. Opsaml produktet i egnede beholdere, som er godkendt til formålet.

*6.4. Henvisning til andre punkter*

Oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr kan findes i afsnit 8 og for affald i afsnit 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring***7.1. Forholdsregler for sikker håndtering***Forebyggende foranstaltninger  
ved håndtering**

Må kun bruges på steder med god ventilation. Brug den beskyttelsesudrustning, der er angivet i afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

**Generel hygiejne**

Tag tilsmudset tøj af. Vask forurenede tøj før genbrug.

*7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed*

Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Beskyttes mod fugt. Må kun opbevares i den originale emballage. Må ikke opbevares sammen med oxidationsmiddel.

Opbevaringstemperatur 5-30 °C.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ikke relevant

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>	Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
<b>Beskyttelseshandsker</b>	Anvend kemikalieresistente beskyttelseshandsker.
<b>Anden hudbeskyttelse</b>	Anvend egnet beskyttelsestøj og sikkerhedssko.
<b>Åndedrætsværn</b>	Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Anvend åndedrætsværn, hvis produktet atomiseres eller fordampes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke relevant
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende egenskaber</b>	Ikke relevant
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke relevant
<b>Damptryk</b>	Ikke relevant
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt</b>	Ikke brændbart
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant
<b>Fordelingskoefficient: n-octanol/vand</b>	Ikke relevant
<b>Lugt</b>	svag
<b>Lugttærskel</b>	Ikke relevant
<b>Massefylde</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed</b>	Ikke relevant
<b>pH-værdi</b>	Ikke relevant

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

**Relativ densitet** Ikke relevant

**Selvantændelsestemperatur** Ikke relevant

**Smeltepunkt** ca. 0 ° C

**Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke relevant

**Udseende, den fysiske tilstand** gele

**Udseende, farve** farveløs

**Viskositet** Ikke relevant

**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen reaktion, hvis instruktionerne overholdes.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabil under almindelige forhold for anvendelse og opbevaring.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ved kontakt med materialer, der bør undgås (afsnit 10.5), og andre uegnede forhold (afsnit 10.4).

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå kontakt med oxidationsmiddel.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke relevant

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktet anses for at være ugiftigt. Et stort indtag af produktet anbefales ikke, men små mængder er ikke sundhedsskadelige.

**akut toksicitet** Ikke relevant

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

<b>hudætsning/-irritation</b>	Ikke relevant
<b>alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Ikke relevant
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som sensibiliserende.
<b>kimcellemutagenicitet</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som mutagene.
<b>Genotoxicitet</b>	Ikke relevant
<b>carcinogenicitet</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som kræftfremkaldende.
<b>reproduktionstoksicitet</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som reproduktionstoksiske.
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Ikke relevant
<b>gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ikke relevant
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke relevant
<b>LD50 Oral</b>	Kaliumdigluconat LD50: > 10000 mg/kg ( rotte ).  Citronsyre LD50: 3000 mg/kg ( rotte ).  Kaliumsorbat LD50: 4340 mg/kg ( rotte ).  Fenylglykol LD50: 1260 mg/kg ( rotte ).
<b>LD50 Hudrelateret</b>	Fenylglykol LD50: 5000 mg/kg ( rotte ). LD50: 5500 mg/kg ( kanin ).

## PUNKT 12:Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

<b>Toksicitet</b>	Undgå udslip til vandløb, kloak eller jord.
<b>Akut toksicitet for fisk</b>	: 96 h  Kaliumsorbat Citronsyre LC50: 1516-1710 mg/l Ekspositionsvarighed LC50: > 500 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h  Fenylglykol LC50: 135 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

### Akut toksicitet for alger

Citronsyre  
IC50: 80 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

Fenylglykol  
IC50: > 500 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

### Akut krebsdyrtoksicitet

Kaliumsorbat  
EC50: 750 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Fenylglykol  
EC50: > 500 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydeligt. Fortyndes i naturen.

Citronsyre  
Metode: OECD 301C  
Ekspositionsvarighed: 28 dage  
Resultat: 97 %

BOD5/COD: 0,72

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Bioakkumuleringspotentiale

Citronsyre  
LogPow: -1,72

Fenylglykol  
BCF: 2  
LogPow: 1,16

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke relevant

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-/vPvB-bedømmelse er ikke udført.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ikke relevant

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

### Forhold vedrørende bortskaffelse

Salg, transport, lagring og håndtering af affaldet skal ske i henhold til affaldsforordningen (2011:927). Affaldshåndtering og eventuelt materialelegenbrug af produkt og emballagemateriale skal ske i henhold til nationale og lokale bestemmelser.

### Emballage

Retningslinjerne for genbrug eller håndtering af anvendt emballagemateriale skal overholdes. Snavset emballage skal tømmes mest muligt og kildesorteres efter den relevante rengøring.

## PUNKT 14:Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

Ikke relevant

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15:Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-regler

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006, (REACH).  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008, CLP.

#### Nationale regler

. Affaldsbekendtgørelsen BEK nr1309 af 18/12/2012

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16:Andre oplysninger

#### Ændringer i tidligere revision

Der er foretaget ændringer i følgende afsnit: 1,3



# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

### Forkortelser

PBT: persistente, bioakkumulerende og toksiske.  
vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende.

### Henvisninger til vigtig litteratur og datakilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006, (REACH).  
Udkast til implementering af Kommissionens (EU) forordning Nr 453/2010 om ændring af Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier Annex II Sikkerhedsdatablad.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008, CLP.  
Den svenske kemikalieinspektions forskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering og mærkning af kemiske produkter.  
<http://prevent.se>  
C&L Inventory Database  
Affaldsbekendtgørelsen BEK nr1309 af 18/12/2012

### Betydning af sætning

Akut. Tox. 4 Oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4  
Irritation(hud) 2 - Hudirritation, kategori 2  
Målgantoksicitet SE 3 - Specifik organtoksicitet – sjælden brug, kategori 3  
Øjenirritation 2 - Øjenirritation, kategori 2  
H302 - Farlig ved indtagelse.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Anden

### Øvrige oplysninger

Læs dette sikkerhedsdatablad grundigt igennem før brug for at få oplysninger om risiciene.

### Producentens bemærkninger

Alle oplysninger i dette datablad er baseret på vor nuværende viden.