

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2013-08-26

Utfärdat: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** KALCIUMGLUKONATGEL

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

**Användning** Produkten är en vattenbaserad gel innehållande kalciumglukonat för behandling av brännskador på huden orsakad av fluorvätesyra.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**SDB tillverkad av** Intersolia Sweden AB

**Leverantör** MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB

**Gatuadress** Industrivägen 5  
642 34 Flen  
Sverige

**Telefon** +46 (0)157 131 31

**Fax** +46 (0)157 137 44

**Tillverkare** KAYS MEDICAL LIMITED

**Gatuadress** L6 1HH  
England

**Telefon** +44 (0)151 207 5117

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

**Nödtelefonnummer** SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

### AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Beskrivning** Produkten klassificeras inte som farlig enligt 1999/45/EG och förordningen om klassificering och märkning (EG) nr 1272/2008.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är ej märkningspliktig

#### 2.3 Andra faror

Inga kända fysiska skador vid direktkontakt eller förtäring.

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2013-08-26

Utfärdat: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

Risk för halka om produkten spillts. Undvik att få produkten i ögonen.

### AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Kalciumdiglukonat	299-28-5 206-075-8 -	<2,5%	-	-
Citronsyra	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 baserad på**

Produkten är en vattenbaserad gel som innehåller de väsentliga delarna av kalciumgluconat: Filtrerat avjoniserat vatten, hydroximetylcellulosa, kalciumgluconat bp. Mindre än 1% tillsatser.

**Övrig information ämne**

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser (R) och faroangivelser (H).

### AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inga kända fysiska skador vid direktkontakt eller förtäring.

**Inandning**

Frigör luftvägarna och för bort den skadade från riskzonen.

**Hudkontakt**

Vid oavsiktlig hudkontakt, skölj med tvål och vatten.

**Kontakt med ögonen**

Vid ögonkontakt, skölj noggrant med mycket vatten. Uppsök läkare.

**Förtäring**

Skölj munnen noggrant med vatten. Uppsök läkare.

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

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

### AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2013-08-26

Utfärdat: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Spridd vattenstråle, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Alkoholbeständigt skum eller Pulver.

#### Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle.

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

Produkten är inte brandfarlig. Vid upphettning i slutna behållare genererar produkten ånga.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ej tillämplig

### Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Sörj för god ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark. Underrätta myndigheterna om produkten kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Sörj för god ventilation. Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

#### Hygien

Avlägsna förorenade kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

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

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot fukt. Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara inte tillsammans med oxidationsmedel.

Lagringstemperatur 5-30 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

**KALCIUMGLUKONATGEL****AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD***8.1 Kontrollparametrar*

Ej tillämplig

*8.2 Begränsning av exponeringen*

<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
<b>Skyddshandskar</b>	Använd kemikalieresistenta skyddshandskar.
<b>Andra hudskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder och skyddsskor.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd behövs normalt inte. Använd andningsskydd om produkten atomiserats eller förångats.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER***9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper*

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Densitet</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	Ej flambar
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	svag
<b>Luktröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Ej tillämplig
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt</b>	ca. 0 ° C
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2013-08-26

Utfärdat: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

<b>Utseende, form</b>	gel
<b>Utseende, färg</b>	Färglös
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen reaktion om instruktioner iakttas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med material som skall undvikas (avsnitt 10.5) och andra olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik kontakt med oxidationsmedel.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten anses vara ogiftig. Ett stort intag av produkten rekommenderas ej, med små mängder är inte hälsoskadligt.

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ej tillämplig
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ej tillämplig

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2013-08-26

Utfärdat: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
<b>Genotoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	Kaliumdiglukonat LD50: > 10000 mg/kg ( råtta ).  Citronsyra LD50: 3000 mg/kg ( råtta ).  Kaliumsorbit LD50: 4340 mg/kg ( råtta ).  Fenylglukol LD50: 1260 mg/kg ( råtta ).
<b>LD50 Dermal</b>	Fenylglukol LD50: 5000 mg/kg ( råtta ). LD50: 5500 mg/kg ( kanin ).

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

**Akut toxicitet för fisk** : 96 h

Kaliumsorbit Citronsyra  
LC50: 1516-1710 mg/l  
Exponeringstid  
LC50: > 500 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Fenylglukol  
LC50: 135 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2013-08-26

Utfärdat: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

### Akut toxicitet för alger

Citronsyra  
IC50: 80 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Fenylglukol  
IC50: > 500 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

### Akut toxicitet för kräddjur

Kaliumsorbit  
EC50: 750 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Fenylglukol  
EC50: > 500 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbar. Förtunnas i naturen.

Citronsyra  
Metod: OECD 301C  
Exponeringstid: 28 dagar  
Resultat: 97 %

BOD5/COD: 0,72

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Citronsyra  
LogPow: -1,72

Fenylglukol  
BCF: 2  
LogPow: 1,16

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

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

PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

## AVSNITT 13. AVFALLSHANtering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordning (2011:927). Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2013-08-26

Utfärdat: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

### Emballage

Föreskrifterna för återanvändning eller omhändertagande av använt förpackningsmaterial ska iakttas. Smutsiga förpackningar ska tömmas så mycket som möjligt och efter lämplig rengöring källsorteras.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

#### Nationella föreskrifter

. Avfallsförordning (2011:927)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 1,3

#### Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.  
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.



# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2013-08-26

Utfärdat: 2017-02-13

## KALCIUMGLUKONATGEL

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.  
<http://prevent.se>  
C&L Inventory Database  
Avfallsförordning (2011:927)

### Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2  
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H302 - Skadligt vid förtäring.  
H315 - Irriterar huden.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Övrigt

### Övrig information

Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna.

### Tillverkarens noteringar

All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.