

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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 (CO₂), 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

Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Skyddshandskar	Använd kemikalieresistenta skyddshandskar.
Andra hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder och skyddsskor.
Andningsskydd	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*

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

Ersätter SDB: 2013-08-26

Utfärdat: 2017-02-13

KALCIUMGLUKONATGEL

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

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

SÄKERHETSATABLAD

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

Ersätter SDB: 2013-08-26

Utfärdat: 2017-02-13

KALCIUMGLUKONATGEL

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