

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

KALCIUMGLUKONATGEL

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn KALCIUMGLUKONATGEL

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk Produktet er en vannbasert gel som inneholder kalsiumglukonat til behandling av brannskader på huden forårsaket av flussyre.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SDB utarbeidet av Intersolia Sweden AB

Leverandør MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB

Gateadresse Industrivägen 5
642 34 Flen
Sverige

Telefon +46 (0)157 131 31

Faks +46 (0)157 137 44

Fabrikant KAYS MEDICAL LIMITED

Gateadresse L6 1HH
England

Telefon +44 (0)151 207 5117

1.4 Nødtelefonnummer

Tilgjengelig utenom kontortid Ja

Nødnumre 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Beskrivelse Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til 1999/45/EF og forordningen om klassifisering og merking (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking

2.3 Andre farer

Ingen kjente fysiske skader ved direkte kontakt eller svelging.

SIKKERHETSDATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

KALCIUMGLUKONATGEL

Sklifare dersom produktet blir sølt ut. Unngå å få produktet i øynene.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Navn på stoff	CAS-nr. EF-nummer REACH-nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning
Kalsiumdiglukonat	299-28-5 206-075-8 -	<2,5%	-	-
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
Sitronsyre	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx	<1%	Eye Irrit. 2	H319

Produkt basert på

Produktet er en vannbasert gel som inneholder de vesentlige delene av kalsiumglukonat: Filtrert avionisert vann, hydroksymetylcellulose, kalsiumglukonat bp. Mindre enn 1 % tilsetninger.

Øvrig informasjon stoff

Se seksjon 16 for forklaring av risiko (R) og fare uttalelser (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ingen kjente fysiske skader ved direkte kontakt eller svelging.

Innånding	Frigjør luftveiene og før den skadde bort fra risikozonen.
Hudkontakt	Ved utilsiktet hudkontakt, skyll med såpe og vann.
Øyekontakt	Ved øyekontakt, skyll grundig med mye vann. Sørg for legetilsyn.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Sørg for legetilsyn.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke relevant

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke relevant

KALCIUMGLUKONATGEL**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK***5.1 Slokkingsmidler*

Egnede brannsløkkingsmidler Spredt vannstråle, Karbondioksyd (CO₂), Alkohol-resistent skum eller Tørt pulver.

Ueguede sløkkingsmidler Ikke bruk direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen Dette produktet er ikke brennbart. Ved oppvarming i lukket beholder genererer produktet damp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ikke relevant

Annet

Beholder i nærheten av brann bør omgående flyttes eller kjøles ned med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP*6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner*

Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Hindre utslipp til vassdrag, avløpsvann eller mark. Informer myndighetene ved utslipp i kloakk eller offentlig vannsystem.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring Absorberes med inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) og samles opp. Samle opp i egnet beholder som er godkjent for formålet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING*7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering*

Forebyggende tiltak for håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.

Generell hygiene Fjern tilsølte klær. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

KALCIUMGLUKONATGEL

Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskyttes mot fukt. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Må ikke oppbevares sammen med oksidasjonsmidler. Lagertemperaturen 5-30 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke relevant

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Ikke relevant

8.2 Eksponeringskontroll

Vernebriller / ansiktsskjerm	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Vernehansker	Bruk kjemikaliebestandige vernehansker.
Annet hudvern	Bruk egnet vernetøy og vernesko.
Åndedrettsvern	Det er normalt ikke nødvendig med åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern dersom produktet er atomisert eller fordampet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Damp tetthet	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke brennbar
Fordampningstall	Ikke relevant
Framtoning, farge	Fargeløs
Framtoning, fysisk tilstand	gel
Lukt	svak
Luktterskel	Ikke relevant
Løselighet	Ikke relevant
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant

SIKKERHETSDATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

KALCIUMGLUKONATGEL

pH-verdi	Ikke relevant
Relativ tetthet	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant
Smeltepunkt	ca. 0 ° C
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ikke relevant
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant
Tetthet	1,11 g/cm ³
Viskositet	Ikke relevant
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen reaksjon dersom anvisninger følges.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold vedrørende bruk og lagring.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5) og ved ulempefulle forhold (seksjon 10.4).

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med oksidasjonsmidler.

10.5 Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke relevant

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon om toksikologiske effekter

Produktet anses å ikke være giftig. Stort inntak av produktet anbefales ikke, men små mengder er ikke helseskadelig.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

KALCIUMGLUKONATGEL

akutt giftighet	Ikke relevant
hudetsing/hudirritasjon	Ikke relevant
alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ikke relevant
sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som sensibiliserende.
skader på arvestoffet i kjønnceller	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende.
Genotoksisitet	Ikke relevant
kreftframkallende egenskap	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftframkallende.
reproduksjonstoksisitet	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelig.
STOT – enkelteksponering	Ikke relevant
STOT – gjentatt eksponering	Ikke relevant
aspirasjonsfare	Ikke relevant
LD50 Oral	Kaliumdiglukonat LD50: > 10000 mg/kg (rotte). Sitronsyre LD50: 3000 mg/kg (rotte). Kaliumsorbit LD50: 4340 mg/kg (rotte). Fenylglykol LD50: 1260 mg/kg (rotte).
LD50 Hud	Fenylglykol LD50: 5000 mg/kg (rotte). LD50: 5500 mg/kg (kanin).

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Toksisitet Hindre utslipp til vassdrag, avløpsvann eller mark.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

KALCIUMGLUKONATGEL

Akutt toksisitet for fisk : 96 h

Kaliumsorbit Sitronsyre
LC50: 1516-1710 mg/l
Eksponeeringstid
LC50: > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Fenylglykol
LC50: 135 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Akutt toksisitet for alger

Sitronsyre
IC50: 80 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

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

Akutt giftig for krepsdyr

Kaliumsorbit
EC50: 750 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbar. Fortynnes i naturen.

Sitronsyre
Metode: OECD 301C
Eksponeeringstid: 28 dager
Resultat: 97 %

BOD5/COD: 0,72

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale

Sitronsyre
LogPow: -1,72

Fenylglykol
BCF: 2
LogPow: 1,16

12.4 Mobilitet i jord

Ikke relevant

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-/vPvB-bedömning er ikke gjort. .

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

KALCIUMGLUKONATGEL

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke relevant

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Fjerning, transport, lagring og håndtering bør være i samsvar med Avfallsforordning (2011:927). Avfallshåndtering og eventuell materialgjenvinning av produkt og forpakkingsmaterialer skal utføres i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

Emballasje

Forskriftene for gjenbruk eller håndtering av brukt emballasjemateriale skal følges. Skitne forpakkinger skal tømmes mest mulig og kildesorteres etter egnet rengjøring.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r.)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.

Nasjonale forskrifter

. Avfallsforordning (2011:927)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

KALCIUMGLUKONATGEL

Kjemisk sikkerhetsvurdering En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forrige revisjon Endringer er gjort i følgende seksjoner 1,3

Forkortelser PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. Vedlegg II SDS.
Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.
Kemikalieinspektionens forskrifter (KIFS 2005:7) om klassifisering og merking av kjemiske produkter.
<http://prevent.se>
C&L Inventory Database
Avfallsförordning (2011:927)

Setningsbetydning Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, hazard kategori 4
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
STOT SE 3 - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3
H302 - Farlig ved svelging.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Annet

Annen informasjon Les nøye gjennom dette sikkerhetsdatabladet før bruk for å gjøre deg kjent med risikoene.

Fabrikantens merknader Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig.