

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	KALCIUMGLUKONATGEL
------------	--------------------

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käytä	Tuote on vesipitoinen geeli, joka sisältää kalsiumglukonaattia fluorivetyhapon aiheuttamien ihon palovammojen hoitoon.
-------	--

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija	Intersolia Sweden AB
---------------	----------------------

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB
---	-----------------------------

Katuosoite	Industrivägen 5 642 34 Flen Sverige
------------	---

Puhelin	+46 (0)157 131 31
---------	-------------------

Telefaksi	+46 (0)157 137 44
-----------	-------------------

Valmistaja	KAYS MEDICAL LIMITED
------------	----------------------

Katuosoite	L6 1HH England
------------	-------------------

Puhelin	+44 (0)151 207 5117
---------	---------------------

1.4 Häätäpuhelinnumero

Saatavilla virka-ajan ulkopuolella	Kyllä
------------------------------------	-------

Hätänumero	112 / +358 9-471 9772
------------	-----------------------

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Kuvaus	Tuotetta ei ole luokiteltu direktiivin 1999/45/EG ja luokitusta ja merkintöjä koskevan asetuksen (EG) nro 1272/2008 mukaisesti vaaralliseksi.
--------	---

2.2 Merkinnät

Tuote ei vaadi merkintää

2.3 Muut vaarat

Ei tunnettuja fyysisiä vahinkoja suorassa kosketuksessa tai nieltäessä.

Liukastumisvaara, jos tuotetta on vuotanut. Vältä tuotteen joutumista silmiin.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS Nro. EY-numero REACH Ei	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	H-lausekkeet
Kalciumdiglukonat	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
Kaliumsorbaattia	24634-61-5 246-376-1 01-2119950315-41	<1%	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319, H335
Sitruunahappo	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42- XXXX	<1%	Eye Irrit. 2	H319

Tuotteen perustana on	Tuote on vesipohjainen geeli, joka sisältää kalsiumglukonaatin olennaiset osat: Suodatettu deionoitu vesi, hydroksimetyyliseluloosa, kalsiumglukonaatti bp. Alle 1 % lisäaineita.
Aineen lisätiedot	Katso kohdasta 16 riskilausekkeiden (R) ja vaaralausekkeiden (H) selitykset.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ei tunnettuja fyysisiä vahinkoja suorassa kosketuksessa tai nieltäessä.

Hengitys	Vapauta ilmatiet ja siirrä vahingoittunut henkilö pois vaara-alueelta.
Iho	Jos valmistetta joutuu vahingossa iholle, pese saippualla ja vedellä.
Silmät	Silmäkosketuksissa huuhtelee huolellisesti runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei sovelleta

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Sumusammutus, Hiilidioksidi (CO₂), Alkoholia kestävä vaahto tai Jauhe.

Sopimattomat sammutusaineet Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Johtuvat erityiset vaarat
Aineen tai seoksen** Tuote ei ole syttyvä. Suljetussa astiassa kuumennettaessa tuote muodostaa höyryä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei sovelleta

Muut

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai viilentää vedellä välittömästi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kappaleessa 8 mainittua suojarustusta. Varmista hyvä ilmanvaihto.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä päästöt vesistöihin, viemäriverteen tai maahan. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai kunnalliseen veteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä inerttiin materiaaliin (vermikuliitti, kuiva hiekka tai multa) ja kerää. Kerättävä sopivaan, tarkoitusta varten hyväksyttyyn säiliöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts. luku 8 ja jätteet kts. luku 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Ehkäisevät varotoimenpiteet
käsiteltäessä** Varmista hyvä ilmanvaihto. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kappaleessa 8 mainittua suojarustusta.

Yleinen hygienia Poista saastuneet vaatteet. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava kosteudelta. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä yhdessä hapettavien aineiden kanssa.

Varastointilämpötila 5-30 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei sovelleta

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa	Ainesosa	CAS-nro	EY-numero	Altistuksen raja-mg/m3-ppm		Lyhytaikainen altistuksen raja mg/m3-ppm		Huomautus	Lähde	Vuosi
	Fenylglukol	122-99-6	204-589-7	110	20	290	50	-	Limit Values Finland	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien / kasvonsuojain	Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.
Suojakäsineet	Käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä.
Muu ihon suojaus	Käytä sopivia suojavaatteita ja turvakenkiä.
Hengityksensuojaimet	Normaalisti ei tarvitse käyttää hengityssuojainta. Käytä hengityksensuojainta, jos tuotetta sumutetaan tai se höyrystyy.

KOHTA 9:Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovelleta
Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
Haju	heikko
Haju Kynnys	Ei sovelleta
Hapettavuus	Ei sovelleta
Höyryn tiheys	Ei sovelleta
Höyrynpaine	Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei sovelleta
Leimahduspiste	Ei syttyvää
Liukoisuus	Ei sovelleta
pH-arvon	Ei sovelleta
Räjähdysominaisuudet	Ei sovelleta
Suhteellinen tiheys	Ei sovelleta
Sulamispiste	ca. 0 ° C
Sulamispiste / jäätymispiste	Ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovelleta

Tiheys	1,11 g/cm ³
Ulkonäkö, fyysinen tila	geeli
Ulkonäkö, väri	Väritön
Viskositeetti	Ei sovelleta
Ylempi / alempi syttyvyys tai räjähdysraja	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta

KOHTA 10:Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiota, jos ohjeita noudatetaan.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kosketuksessa materiaaleihin, joita on vältettävä (luku 10.5), ja muissa sopimattomissa olosuhteissa (luku 10.4).

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta hapettaviin aineisiin: .

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei sovelleta

KOHTA 11:Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote ei ole myrkyllinen. Tuotteen nauttimista suurina määrinä ei suositella, ei ole pieninä määrinä terveydelle haitallinen.

välitön myrkyllisyys	Ei sovelleta
ihosyövyttävyyksihoärsytys	Ei sovelleta
vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei sovelleta
hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu herkistäväksi.
sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Genotoksisuus	Ei sovelleta
syöpää aiheuttavat vaikutukset	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei sovelleta
elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei sovelleta
aspiraatiovaara	Ei sovelleta
LD50 Suun kautta	Kaliumdiglukonaatti LD50: > 10000 mg/kg (rotta). Sitruunahappo LD50: 3000 mg/kg (rotta). Kaliumsorbaatti LD50: 4340 mg/kg (rotta). Fenyyliglykoli LD50: 1260 mg/kg (rotta).
LD50 Ihon kautta	Fenyyliglykoli LD50: 5000 mg/kg (rotta). LD50: 5500 mg/kg (kani).

KOHTA 12:Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Estettävä päästöt vesistöihin, viemäriverteen tai maahan.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: 96 h Kaliumsorbaatti Sitruunahappo LC50: 1516-1710 mg/l Altistumisaika LC50: > 500 mg/l Altistumisaika: 96 h Fenyyliglykoli LC50: 135 mg/l Altistumisaika: 96 h
Välitön myrkyllisyys leville	Sitruunahappo IC50: 80 mg/l Altistumisaika: 72 h Fenyyliglykoli IC50: > 500 mg/l Altistumisaika: 72 h

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Kaliumsorbaatti
EC50: 750 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Fenyyliglykoli
EC50: > 500 mg/l
Altistumisaika: 48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologisesti hajoava. Ohenee luonnossa.

Sitruunahappo

Menetelmä: OECD 301C

Altistumisaika: 28 päivää

Tulos: 97 %

BOD5/COD: 0,72

12.3 Biokertyvyys

Sitruunahappo

LogPow: -1,72

Fenyyliglykoli

BCF: 2

LogPow: 1,16

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei sovelleta

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-/vPvB-arviointia ei ole tehty. .

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovelleta

KOHTA 13:Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittelyyn liittyvät
näkökohdat**

Jätteen hävityksen, kuljetuksen, varastoinnin ja käsittelyn on tapahduttava jäteasetuksen (2011:927) mukaisesti. Jätteenkäsittely ja mahdollinen tuote- ja pakkausmateriaalin kierrätys tulee tehdä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Määräyksiä käytetyn pakkausmateriaalin uudelleenkäytöstä tai haltuunotosta on noudatettava. Likaiset pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman tyhjiksi ja syntypaikkalajiteltava sopivan puhdistuksen jälkeen.

KOHTA 14:Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15:Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.
Kansalliset määräykset	. Jäteasetus (2011:927)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16:Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon	Seuraaviin osiin on tehty muutoksia: 1,3.8
Lyhenteet	PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH). Komission 20 toukokuuta 2010 annettu asetus (EU) nro 453/2010 Europarlamentin ja neuvoston asetuksen (EG) nro 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, hyväksymisestä ja käytön rajoituksista annetun asetuksen muuttamisesta. Liite II, Käyttöturvallisuustiedote. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP. Kemikalieinspektionenin määräykset (KIFS 2005:7) kemiallisten tuotteiden luokittelusta ja merkinnästä. http://prevent.se C&L Inventory Database Jäteasetus (2011:927)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KALCIUMGLUKONATGEL

Korvaa KTT:N: 2014-02-10

Laadittu: 2017-02-13

Lause tarkoittaa

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
H302 - Haitallista nieltynä.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muut

Lisätiedot

Lue tämä tietoturvaseloste huolellisesti ennen käyttöä saadaksesi tietoa riskeistä.

Valmistajan huomautukset

Kaikki tässä käyttöturvallisuuustiedotteessa annettava tieto perustuu tämänhetkisiin käytettävissä oleviin tietoihin.