

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fluoridgel
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Lunos® Fluoridgel

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Lunos®-fluoridigeeliä käytetään kariesksen ennaltaehkäisyyn natriumfluoridilla sekä remineralisaatioon.

Tuotekategoriat [PC]

PC0 - Muut

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppiaas)

orochemie GmbH + Co. KG

Katu : Max-Planck-Straße 27

Postinumero/paikkakunta : 70806 Kornwestheim

Puhelin : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tietoa antava kontaktihenkilö : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: [+49 7142 705-0](tel:+4971427050), Fax: [+49 7142 705-500](tel:+497142705500), info@duerrdental.com

in Finland:

DÜRR DENTAL SE, Tel: [+358 405278180](tel:+358405278180), jyrki.saarinen@duerrdental.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Suomessa: (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Vaikka tämä tuote ei olekaan merkintävelvollisuuden alainen, suositamme huomioimaan turvallisuusohjeita.

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208

Sisältää 3-P-MENTHANONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

Asetuksen (EY) 1272/2008, art. 1 nro 5(d) tällä tuotteella ei lääketieteellisenä tuotteena ole merkintävelvollisuutta.

2.3 Muut vaarat

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Käyttöturvalisustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fluoridgel
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

3.2 Seokset

Kuvaus

10 g fluoridigeeliä sisältää 0,272 g NaF:ia.

Vaaralliset aineosat

NATRIUMFLUORIDI ; REACH rekisteröintinumero : - ; EY-N:o : 231-667-8; CAS-Nro : 7681-49-4

Painonosuus : $\geq 1 - < 5 \%$

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Lisäohjeet

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Älä jätä loukkaantunutta yksin. vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Riisu liikaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuasentoon ja käänny lääkärin puoleen. älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Jos joutunut silmiin

Poista piilolinssit. Pidä silmäluomet auki. jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalle vedelle silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Hiilidioksidi (CO2) Sammutusjauhe Suihkutusvesi Vesisumu Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Typidioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fluoridgel
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

Käytä ympäristöpaloon sopivia suojarusteita. räjähdys- ja palokaasu ei saa hengittää. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloon sopivia suojarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Ihmiset on vietävä turvaan. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Valmiusryhmä

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Henkilökohtaiset suojarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Suojattava viemärit.

Puhdistamiseen

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätilä, kuitukankaalla). Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Muut tiedot

Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Kyseinen tila on tuuletettava.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä alle lämpötilassa 0 °C. Älä säilytä yli lämpötilassa 28 °C.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

Muut tiedot varastointiehdoista

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fluoridgel
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

Suojeltava seuraavalta : Pakkanen

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA (EC)
Raja-arvo : 2,5 mg/m³
Versio : 08.06.2000

DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen ja järjestelmällinen) (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,36 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	0,36 mg/kg
Turvatekijä :	24 h

PNEC

Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Altistumisaika :	Lyhytaikainen (yksittäinen)
Raja-arvo :	0,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Maaperä
Altistumisaika :	Lyhytaikainen (yksittäinen)
Raja-arvo :	11 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Altistumisaika :	Lyhytaikainen (yksittäinen)
Raja-arvo :	51 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fluoridgel
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

Sopiva silmäsuojain

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Muut suojatoimenpiteet

Toipumisaikoja ihon uusiutumiseen on noudatettava. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityksensuojain

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Yleiset terveyst- ja turvallisuusohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Gel

Väri : samea

Haju : hedelmällinen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Sulamispiste/sulamisalue :	(1013 hPa)		ei määriteltä	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)		ei määriteltä	
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		ei määriteltä	
Leimahduspiste :			ei määriteltä	
Syttymislämpötila :			ei määriteltä	
Alempi räjähdysraja :			ei määriteltä	
Ylempi räjähdysraja :			ei määriteltä	
Höyrynpaine :	(50 °C)		ei määriteltä	
Tiheys :	(20 °C)		1 - 1,2	g/cm ³
Liuttimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		ei määriteltä	
pH :			5 - 6	
log P O/W :			Tietoja ei saatavilla	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	>	12	s
Viskositeetti :	(20 °C)		ei määriteltä	
Hajukynnys :			ei määriteltä	
Haihtumisnopeus :			ei määriteltä	
Maksimaalinen VOC-pitoisuus (EY) :			0,3	P-%
Räjähtävät ominaisuudet :	Käyttökelvoton.			
Metalleja syövyttävä :	Tietoja ei saatavilla.			

9.2 Muut tiedot

Käyttöturvalisustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fluoridgel
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Oraalinen
Vaikuttava annos :	3663 mg/kg
Parametri :	LD50 (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Oraalinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	52 mg/kg
Parametri :	LD50 (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Oraalinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	31 mg/kg
Parametri :	LD50 (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Oraalinen
Laji :	Hiiri
Vaikuttava annos :	44 mg/kg
Parametri :	ATE (NATRIUMFLUORIDI ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Altistumistapa :	Oraalinen
Vaikuttava annos :	100 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Varottava aineen joutumista silmiin.

Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	ei relevantti

Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Inhalatiivinen (Kaasua/höyryä ei saa hengittää.)
Vaikuttava annos :	ei relevantti

Ärsytys ja syövyttäminen

Primaarinen ärsytysvaikutus iholla

Käyttöturvalisustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fluoridgel
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

Ei ärsyttävää.

Silmien ärsytys

Ei ärsyttävää.

Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Ei tietoja saatavissa.

Aspiraatiovaara

Ei tietoja saatavissa.

11.5 Muut tiedot

Asetuksen (EY) 1272/2008, art. 1 nro 5(d) tällä tuotteella ei lääketieteellisenä tuotteena ole merkintävelvollisuutta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	LC50 (Natriumfluoridi ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Laji :	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	200 mg/l
Altistumisaika :	96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri :	NOEC (Natriumfluoridi ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Laji :	Fish
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos :	500 mg/l
Altistumisaika :	96 h

Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri :	EC50 (Natriumfluoridi ; CAS-Nro : 7681-49-4)
Laji :	Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	98 mg/l
Altistumisaika :	48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Tietoja ei saatavilla

Adsorptio/desorptio

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fluoridgel
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävitettävä ottaen huomioon viranomais määräykset. Jätteen hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei oleellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Muut EU-määräykset

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

-

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fluoridgel
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet
CO₂ = Hiilidioksidi
EAK = Euroopan jäteluettelo
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EU:n komissio = Euroopan komissio
EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus
EN = Eurooppalainen standardi
EU = Euroopan unioni
EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
H-lauseke = GHS Vaaralauseke
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
SVHC = Erittäin huolta aiheuttava aine
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
YK = Yhdistyneet kansakunnat

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.4 Seosten ja käytettyjen arviointimetodien luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fluoridgel
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.
