

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: **Dentosept® S**

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Desinfointiaine

Käyttötarkoitus: Dentosept® S -desinfointiaine on tarkoitettu käyttöveden laadun ylläpitämiseen ja käyttöveden putkijärjestelmien desinfointiin Dentsply Sirona -hammashoitoyksiköissä.

Käytöt, joita ei suositella: Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus: Tuote on tarkoitettu ammattimaiseen käyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstr. 31
D-64625 Bensheim
Puhelin: +49 6251 16-1670
Sähköposti: contact@sirona.com
Internet: www.sirona.com

Valmistaja: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstraße 9
D-78112 St. Georgen

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastuuhenkilön
sähköpostiosoite: doku@alpro-medical.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Yrityksen sisäinen hätänumero: +49 7725 9392-0 (ALPRO MEDICAL GMBH)
Ma–Pe 08:00–16:30 (UTC+1); vain kemialliset ja vaarallisia
aineita koskevaan lainsäädäntöön liittyvät tiedot

Myrkytys hätäkeskus: +49 761 19240
Myrkytystietokeskus, Freiburg (24 h / 7 d)

KOHTA 2: Mahdolliset vaarat

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen luokitus

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus

Katso KOHTA 16.1.

2.2. Merkinnät

CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit: -

Huomiosana: -

Vaaraa määrittävät
lausekkeet: -

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

H-lausekkeet: -

EUH-lausekkeet: EUH210 Käyttöturvallisuustiedote saatavana pyynnöstä.

P-lausekkeet: -

Direktiivin 1999/45/EY mukaiset merkinnät

Katso KOHTA 16.2.

2.3. Muut vaarat

Seoksen aineosat eivät täytä asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaisia PBT/vPvB-kriteerejä.

Muita vaaroja ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus/tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemiallinen koostumus: Seuraavista aineista koostuva seos; aineet esiintyvät vaarattomina pitoisuuksina vesiliuoksessa.

Vaaralliset aineosat

Kemiallinen nimi	Tunnisteet	Direktiivin 67/548/ETY mukainen luokitus	Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen luokitus	Paino-%
Vetyperoksidiliuos ... %	CAS-nro: 7722-84-1 EY-nro: 231-765-0 Indeksinro: 008-003-00-9 REACH-rekisteröintinro: 01-2119485845-22-XXXX	R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22 Xi; R37 R52/53	Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % Aquatic Chronic 3; H412: C ≥ 63 % (muut erityiset pitoisuusrajat: katso ECHA -> Rekisteröidyt aineet)	≥ 1,2 - < 1,6

Tunnisteiden, vaaraluokkien, R- ja H-lausekkeiden selitykset: Katso KOHTA 16.3.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet: Ensiavun antaja: Varmista oma turvallisuutesi!

Hengitettynä: Huolehdi raittiin ilman saannista. Jos altistus aiheuttaa ärsytysoireita, ota yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketuksen kautta: Pese iho varmuuden vuoksi saippualla ja vedellä. Jos ihomuutoksia ilmenee, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketuksen kautta: Huuhtelee avoimia silmiä juoksevalla vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit.

Nieltynä: Huuhtelee suu vedellä. Anna vettä juotavaksi.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Vesisumu, alkoholia kestävä vaahto, kuivasammutin tai hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat sammutusaineet: Suora vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei muodostu

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suojavarusteet: Ei vaadita

Lisätietoja: Jäähdytä vaarassa olevia säiliöitä vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilöstö, jolla ei ole hätätilanteisiin liittyvää koulutusta

Käytä henkilönsuojaimia. Katso KOHTA 8.2.

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Ulos valunut/läikkynyt tuote aiheuttaa liukastumisvaaran.

Pelastustoimi

Käytä henkilönsuojaimia. Katso KOHTA 8.2.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarpeen

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet

Ei tarpeen

Puhdistus

Pyyhi pienet määrät imukykyisellä materiaalilla (esim. rätти, liina). Imeytä suuret määrät nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimä, yleisimeytysaine, sahajauho).

Muita tietoja

Soveltumattomia suojarakenteita ja puhdistusta koskevia menetelmiä ei ole tiedossa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa turvallisesta käsittelystä, katso kohta 7.1.

Tietoa henkilönsuojaimista, katso kohta 8.2.

Tietoa hävittämisestä, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimenpiteet

Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.

Työpaikalla noudatettavaan hygieniaan liittyvät ohjeet

Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Pese kädet ennen taukoja ja töiden päättyessä. Pidä tuote loitolla elintarvikkeista ja juomista.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja pakkauksille asetettavat vaatimukset: Varastoitava vain alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiin liittyvät ohjeet: Ei tarpeen

Lisätietoa varastointiolosuhteista: Suositeltu varastointilämpötila: 5 °C – 50 °C.

Varastointiluokka ([DE] TRGS 510): LGK 12 Palamattomat nesteet, jotka eivät kuulu mihinkään edellä mainituista varastointiluokista

7.3. Erityinen loppukäyttö

Kohdassa 1.2 mainittujen käyttötarkoitusten lisäksi tuotteelle ei ole olemassa muita erityisiä loppukäyttöjä.

Ala- ja toimialakohtaiset ohjeet

[DE] TRGS 525 - Vaaralliset aineet terveydenhoidon tiloissa (kohta 7, toimenpiteet joissa käytetään desinfiointiaineita); versio: Syyskuu 2014; Lähde: GMBI 2014 S. 1294-1307, päiv. 13.10.2014 [nro 63]; www.baua.de

[DE] DGUV, määräys 107-002 (entinen BGR 206) - desinfiointityöt terveydenhoidossa Versio: Heinäkuu 1999; lähde: www.dguv.de/publikationen

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työskentelytilan raja-arvot

Maa	Raja-arvot				Oikeusperusta	Huomautukset
	Pitkäaikainen (8 tuntia)		Lyhytaikainen (15 minuuttia)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Vetyperoksidiliuos ... % (CAS-nro: 7722-84-1)						
Saksa	0,5	0,71	0,5	0,71	DFG	
EU						Raja-arvoa ei ole määritetty
Itävalta	1	1,4	2	2,8	GKV 2011	
Sveitsi	0,5	0,71	0,5	0,71	VUV; SUVA	SS _c

Sarakkeessa "Huomautukset" käytetyt lyhenteet, symbolit, luvut ja selitykset

SS_c Ei vaurioita sikiölle noudatettaessa HTP-arvoa.

Biologiset raja-arvot

Ei sisällä pitoisuusrajat ylittäviä määriä aineita, joille on määritetty biologinen raja-arvo.

Tiedot valvontamenettelystä

DIN EN 482:2012-06; nimi: Altistuminen työpaikalla - yleiset vaatimukset kemiallisten aineiden mittausmenetelmien tehokkuudelle;
Standardin EN 482:2012 saksalainen versio

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

DIN EN 689:1995-04; nimi: Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi; saksalainen versio standardista EN 689:1995

DIN EN 14042:2003-07; nimi: Työpaikan ilma. Toimenpiteiden soveltamista ja käyttöä koskeva opas kemiallisille ja biologisille aineille altistumisen arviointia varten.
Standardin EN 14042:2003 saksalainen versio

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset ja organisatoriset turvatoimenpiteet

Eriyisiä turvatoimenpiteitä ei vaadita.

Henkilösuojaimet

Silmien ja kasvojen suojaus: Suositellaan käytettäväksi standardin EN 166 mukaisia tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja

Ihon suojaus:

Käsien suojaus: Suositellaan käytettäväksi standardin EN 374 mukaisia suojakäsineitä

Roiskesuoja:

Kertakäyttökäsineet nitrilikumia (paksuus 0,11 mm)

Jatkuva kosketus (> 480 min):

Suojakäsineet nitrilikumia (paksuus 0,40 mm)

Muu ihon suojaus: Ei tarpeen määräystenmukaisessa käytössä.

Hengityksensuojaus: Ei tarpeen määräystenmukaisessa käytössä.

Lämpötiloista aiheutuvat vaarat: Eriyisiä turvatoimenpiteitä ei vaadita.

Ympäristön altistumisen ehkäiseminen

Ei tarpeen

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö:	kirkas, väritön neste
Haju:	tunnusomainen
Hajukynnys:	tietoja ei saatavilla
pH-arvo (ohentamattomana):	4,0 – 5,5 (20 °C)
Sulamispiste/jäätymispiste:	tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus:	tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovellettavissa
Alin räjähdysraja:	ei sovellettavissa
Ylin räjähdysraja:	ei sovellettavissa
Höyrynpaine:	tietoja ei saatavilla (... °C)
Höyryntiheys:	tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

Suhteellinen tiheys:	0,99 – 1,01	(20 °C)
Liukoisuus veteen:	liukenee täysin	
Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi	ei sovellettavissa	
Itsesyttymislämpötila:	ei sovellettavissa	
Hajoamislämpötila:	tietoja ei saatavilla	
Viskositeetti:	tietoja ei saatavilla	
Räjähävyys:	ei räjähtävä	
Hapettavuus:	ei hapettava	

9.2. Muut tiedot

Refraktiaindeksi nD:	1,3330-1,3342	(20 °C)
Sähköjohtavuus (ohentamattomana):	200-300 µS/cm	(20 °C)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli ainetta käsitellään ja varastoidaan määräystenmukaisella tavalla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili määräystenmukaisesti käsiteltynä ja varastoituna.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa käyttötarkoituksen mukaisesti käytettäessä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta: 2000 mg/kg
Välittömän myrkyllisyyden arvioitu arvo $ATE_{mix} >$
=> ei luokitusta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: mg/kg
Välittömän myrkyllisyyden arvioitu arvo $ATE_{mix} >$ 2000
=> ei luokitusta

Välitön myrkyllisyys hengitettynä: mg/l
Välittömän myrkyllisyyden arvioitu arvo $ATE_{mix} >$ 20 mg/l
=> ei luokitusta

Aineosat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

Vetyperoksidiliuos ... % (CAS-nro: 7722-84-1):

Välitön myrkyllisyys suun kautta:
menetelmä: EPA

LD₅₀: 1193-1270 mg/kg (C = 35 %); laji: Rotta;

Välitön myrkyllisyys ihon kautta:
EPA

LD₅₀: > 2000 mg/kg (C = 35 %); laji: Kani; menetelmä: US-

Välitön myrkyllisyys hengitettynä:
EPA

LC₅₀: 0,17 mg/l / 4 h (C = 50 %); laji: Rotta; menetelmä: US-

Ihon syövyttävyys/ärsyttävyys

Tuote

Ei luokitusta. [laskentamenetelmä]

Vaikeat silmävauriot/ärsytys

Tuote

Ei luokitusta. [laskentamenetelmä]

Hengitysteiden/ihon herkistyminen

Tuote

Tietoja ei saatavilla.

Perimää vaurioittavuus

Tuote

Tietoja ei saatavilla.

Syöpää aiheuttavuus

Tuote

Tietoja ei saatavilla.

Vaarallisuus lisääntymiselle

Tuote

Tietoja ei saatavilla.

Elikohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote

Ei luokitusta. [laskentamenetelmä]

Aineosat

Vetyperoksidiliuos C ≥ 35 % (CAS-nro: 7722-84-1):

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elikohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote

Tietoja ei saatavilla.

Aspiraatiovaara

Tuote

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

Ei luokitusta. [laskentamenetelmä]

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus:

Tuote on biologisesti hajoava OECD:n kriteerien mukaisesti. Tämä lausunto perustuu tuotteen aineosien ominaisuuksiin.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineosat eivät täytä asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaisia PBT/vPvB-kriteerejä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Ohjeita hävittämiseen

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen

Tuotteen jäämät on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EY sekä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti vaarattomana jätteenä. Ei saa sekoittaa muihin jätteisiin.

Jäteavain / jätteiden kuvaukset EAK / AVV -määräysten mukaisesti

Tuotteen jäämät: 16 10 02 vetiset nestemäiset jätteet, lukuun ottamatta luokkaan 16 10 01 kuuluvia jätteitä

Pakkauksen hävittäminen

Jäteavain / jätteiden kuvaukset EAK / AVV -määräysten mukaisesti

Likaantuneet pakkaukset: 15 01 02 muovipakkaukset

Suositus:

Likaantuneet pakkaukset tyhjennetään huolellisesti, minkä jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätykseen.

[DE] Saksassa myyntipakkausten hyötykäytöstä huolehtii DSD-järjestelmä (Duales System Deutschland).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.0. Kuljetusta koskeva luokitus

Ei luokitella vaaralliseksi aineeksi maakuljetuksia (ADR), rautatiekuljetuksia (RID), sisävesikuljetuksia (ADN), merikuljetuksia (IMDG-koodi) ja ilmakuljetuksia (ICAO-TI/IATA-DGR) koskevien kuljetusmääräysten mukaisesti.

14.1. YK-numero

-

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4. Pakkausryhmä

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

-

14.8. Muut tiedot

-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

ASETUS (EY) nro 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei koske

ASETUS (EY) nro 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä sekä direktiivin 79/117/ETY muuttamisesta

Ei koske

ASETUS (EU) nro 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Ei koske

DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso-III-direktiivi) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta

Ei koske

DIREKTIIVI 2010/75/EU teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)

Ei koske

REACH - luvanvaraisten aineiden luettelo (liite XIV)

Ei koske

REACH - tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja valmisteiden valmistusta, markkinoille saattamista ja käyttöä koskevat rajoitukset (liite XVII)

Ei koske

DIREKTIIVI 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei koske

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

DIREKTIIVI 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä

Ei koske

Kansalliset määräykset (Saksa)

Vesiä saastuttavia aineita koskeva hallinnollinen määräys (VwVwS)

WGK 0 (ei vesiä saastuttava); luokittelu liitteen 4, nro 3 mukaisesti komponenttien perusteella
Nuorten työntekijöiden suojelua koskeva laki (JArbSchG)

Ei koske

Asetus äitien suojaamiseksi työpaikoilla (MuSchArbV)

Ei koske

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muita tietoja

16.1. Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus

Ei enää vaadita, koska kyseessä on uusi tuote.

16.2. Direktiivin 1999/45/EY mukainen nimi

Ei enää vaadita, koska kyseessä on uusi tuote.

16.3. Tunnisteiden, vaaraluokkien, R- ja H-lausekkeiden selitykset

Tunnisteet ja vaaraominaisuudet

C	Syövyttävä
O	Hapettava
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

Vaaraluokat

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen
Ox. Liq.	Hapettavat nesteet
Skin Corr.	Ihoa syövyttävä
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

R-lausekkeet (vaaraa osoittavat lausekkeet)

R5	Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.
R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä.

H-lausekkeet (vaaralausekkeet)

H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

16.4. Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden sisävesikuljetuksista)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)
AVV	<u>A</u> bfall <u>v</u> erzeichnis- <u>V</u> erordnung (jäteluetteloasetus)
BGR	<u>B</u> erufsgenossenschaftliche <u>R</u> egeln (ammattiyhdistysten säännöt)
CAS	<u>C</u> hemical <u>A</u> bstracts <u>S</u> ervice
CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus)
[DE]	Kansalliset, saksalaiset määräykset
DFG	<u>D</u> eutsche <u>F</u> orschungsgemeinschaft (Saksan tutkimusyhteisö)
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (Saksan lakisääteinen tapaturmavakuutuslaitos)
DIN	<u>D</u> eutsches <u>I</u> nstitut für <u>N</u> ormung e.V. (Saksan standardointilaitos)
EAK	<u>E</u> uropäischer <u>A</u> bfallarten <u>k</u> atalog (eurooppalainen jätetyyppiluettelo)
EY	<u>E</u> uroopan <u>Y</u> hteisö
EN	<u>E</u> urooppalainen <u>N</u> ormi
EU	<u>E</u> uroopan <u>U</u> nioni
ETY	<u>E</u> uroopan <u>T</u> alous <u>Y</u> hteisö
GHS	<u>G</u> lobally <u>H</u> armonized <u>S</u> ystem of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä)
GKV	Raja-arvoasetus [Itävalta]
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (ministeriön virallinen lehti)
IATA-DGR	<u>I</u> nternational <u>A</u> ir <u>T</u> ransport <u>A</u> ssociation - <u>D</u> angerous <u>G</u> oods <u>R</u> egulations (kansainvälisiä ilmakuljetuksia säätelevät määräykset – vaaralliset aineet)
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö)
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (vaarallisten aineiden turvallista ilmakuljetusta koskevat tekniset määräykset)
IMDG-Code	<u>I</u> nternational <u>M</u> aritime <u>C</u> ode for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods (vaarallisten aineiden merikuljetusta koskevat kansainväliset määräykset)
LC ₅₀	Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
LD ₅₀	Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
LGK	<u>L</u> ager <u>k</u> lasse (varastointiluokka)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (kansainvälinen sopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemiseksi)
OECD	<u>O</u> rganization for <u>E</u> conomic <u>C</u> o-operation and <u>D</u> evelopment (taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö)
PBT	<u>P</u> ersistent, <u>b</u> ioaccumulative and <u>t</u> oxic (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen)
ppm	<u>P</u> arts <u>p</u> er <u>m</u> illion (osaa per miljoona)
REACH	<u>R</u> egistration, <u>E</u> valuation, <u>A</u> uthorisation and Restriction of <u>C</u> hemicals (asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)
RID	<u>R</u> èglement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses (vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset)
SUVA	<u>S</u> chweizerische <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherungs <u>a</u> nstalt (Sveitsin tapaturmavakuutusyhtiö)
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efahr <u>s</u> toffe (Sveitsin tapaturmavakuutusyhtiö)
UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations (YK, Yhdistyneet kansakunnat)
UTC	Koordinoitu maailmanaika (englanniksi: Coordinated Universal Time, ranskaksi: Temps Universel Coordonné)
vPvB	<u>V</u> ery <u>p</u> ersistent and <u>v</u> ery <u>b</u> ioaccumulative (erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä)
VUV	<u>V</u> erordnung über die <u>U</u> nfall <u>v</u> erhütung (tapaturmantorjuntaa koskeva asetus [Sveitsi])
WGK	<u>W</u> assergefährdungs <u>k</u> lasse (vesivaarallisuusluokka)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Kauppanimi: **Dentosept® S**

Laadittu/tarkastettu: 13.07.2017

Painatuspäivä: 13.07.2017

Versio: 1.2

Korvaa version: 1.1

16.5. Tärkeät kirjallisuustiedot ja lähteet

- Asetus (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite II
- Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) – Ohjeet käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseksi; versio 2.2 (joulukuu 2014); http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_de.pdf
- GISBAU (rakennusalan ammattikunnan vaarallisten aineiden tietojärjestelmä) – osio ”Käyttöturvallisuustiedote”; <http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>
- Asetus (EY) nro 1272/2008 (CLP-asetus)
- Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) – ohjeet asetuksen (EY) nro 1272/2008 (10/2014) merkitsemiseksi ja pakkaamiseksi; http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_de.pdf
- Euroopan kemikaalivirasto (ECHA), rekisteröidyt aineet; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Euroopan kemikaalivirasto (ECHA), C&L luokitus- ja merkintäluettelo; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Saksan lakisääteisen tapaturmavakuutuslaitoksen (DGUV) työsuojelulaitos (IFA): GESTIS- ainetietokanta ja GESTIS - kansainväliset raja-arvot; <http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>
- Liittovaltion ympäristövirasto, ala IV 2.4: Dokumentointi- ja tiedotuskeskus, vesiä saastuttavat aineet: RIGOLETTO (vesiä saastuttavien aineiden luettelo); <http://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

16.6. Koulutukseen liittyvät ohjeet

On huolehdittava siitä, että käyttäjät saavat riittävästi tietoa, ohjeita ja koulutusta.

16.7. Muutoksiin liittyvä ohje

Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty viivalla rivin vasempaan reunaan.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin sen määrättyihin käyttötarkoituksiin. Tiedot perustuvat tietämykseemme tiedotteen laatimisen ajankohtana. Niiden tarkoitus on kuvata tuotetta siihen liittyvien vaarojen ja suoritettavien varotoimenpiteiden kannalta. Sen tietoja ei tule käsittää takuiksi tuotteen ominaisuuksista tai laadusta.
