

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendelet szerint

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény megnevezése: **Desident CaviCide**

Felhasználása: Orvostechnikai eszközök tisztítása, fertőtlenítése – kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra

Gyártó: **SpofaDental a.s.**
Markova 238, CZ-506 46 Jicin – Cseh Köztársaság
Telefon: 420 493 583 204
E-mail: safety@kerrhawe.com
Vészhelyzeti telefon: 39 081 8508 325 (08.00 – 17.00)

Forgalmazó: **SpofaDental a.s. Képviselet**
1143 Bp. Stefánia út 18 I/6
fax: +36 1 383 3861
telefon: +36 209 711 896

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Laszlo.Bulla@KerrHawe.com

Sürgősségi telefon Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben (36) 1 476 6464
éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

A vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes készítmény.



EK-veszélyjel: Xi Irritativ

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:
R 36 Szemizgató hatású

Fizikai-kémiai veszély: A termék izopropil-alkoholt tartalmaz; gyújtóforrás, nyílt láng, hőforrás közelében meggyulladhat!

Egészségkárosító veszély: Szemizgató hatású; lenyelve ártalmas lehet.

Környeztkárosító veszély: Rendeltetés- és előírás szerű használat, kezelés, tárolás és hulladékkezelés esetén nem károsítja a környezetet.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Izopropil-alkohol (2-propanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7	15 – 18%	F, Xi, R 11-36-67
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5	0,1%	C, R 35
2-Butoxietanol CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 206-905-0	1 – 5%	Xn, R 20/21/22-36/38

Az egyéb komponensek (víz, metil-szalicilát (nyomokban), inert anyagok) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

- 4.1. Szembejutás esetén:** 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.
- 4.2. Bőrrejutás esetén:** Az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel és szappannal!
- 4.3. Belégzés:** A sérültet friss levegőre kell vinni, és panaszok, irritáció esetén hívjuk orvost!
- 4.4. Lenyelés esetén:** Ne hánytassunk! Azonnal öblítsük ki a sérült szájüregét és itassunk vele sok vizet. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, oltópor, oltóhab
- 5.2. Nem megfelelő oltóanyag:** nem ismert
- 5.3. Speciális tűzvédelmi intézkedés:** nincs
- 5.4. Különleges tűz- és robbanásveszély:** nincs
- 5.5. Tűz esetén használatos védőeszközök:** egyéni védőfelszerelések, hőszigetelt védőruha/overall, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.
- Egyéb megjegyzés:** A termék lobbanáspontja: 28,3°C; 15 – 18% izopropil-alkoholt tartalmaz; az izopropil-alkohol gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Robbanási határok a levegőben: izopropil-alkohol: alsó: 2,0 tf%; felső: 12 tf%

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

- 6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések:** Szellőztessünk! A gőzöket ne lélegezzük be! Kerüljük a készítménnyel történő expozíciót. Védőeszközökre vonatkozóan lásd a 8. pontot. Távolítsunk el minden gyújtóforrást! Tilos a dohányzás!
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben a lefolyókba, közcsatornába kerülhessen.
- 6.3. Kiömlés esetén:** Meg kell akadályozni az anyag elfolyását. A nagy mennyiségű kiömlött anyagot nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű kiömlött anyagot sok vízzel alaposan le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. Óvintézkedés:** Ne tegyük ki a terméket közvetlen hőhatásnak.
- 7.2. Tűz- robbanásveszély elhárítására vonatkozó óvintézkedés:** Távolítsunk el minden gyújtóforrást!
- 7.3. Tárolási körülmények:** Szobahőmérsékleten tároljuk!
- 7.4. Javasolt tárolóedényzet:** Az eredeti, gyártói tárolóedényzetben tároljuk!
- 7.5. Összeférhetetlenség:** A terméket savaktól elkülönítve tároljuk!
- 7.6. Környezetvédelmi óvintézkedés:** Ne engedjük a terméket lefolyóba, felszíni vizekbe.
- 7.7. Egyék óvintézkedés:** A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Kerüljük a termékkel való expozíciót: szembejutását, bőrre kerülését, lenyelését! Használjuk az előírások szerint. Élelmiszerek ne szennyeződjenek a készítménnyel.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

- 8.1. Foglalkozási expozíciós határérték:** (munkahelyi levegőben megengedett határérték):
Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzMM
Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 2000 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzMM
2-Butoxietanol: ÁK: 98 mg/m³; CK: 246 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzMM
ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
CK: Megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
- 8.2. Óvintézkedések az expozíció korlátozásra**
8.2.1. Elővigyázatossági óvintézkedések (89/686/EKG és a 98/24/EK irányelv 4 cikkelye szerint):
Megfelelően szellőző (általános, helyi elszívás) helyiségen dolgozzunk a készítménnyel! A veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben ne haladja meg a megengedett határértékeket!
Egyéb szellőztetésre vonatkozó előírás: nincs

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Légzésvédelem: nem szükséges, ha a terméket jól szellőző helyen használjuk.

Kézvédelem: előírászerű használat esetén nem szükséges.

Szemvédelem: előírászerű használat esetén nem szükséges.

Bőrvédelem: az általános munkavédelmi és higiénés óvó-, védőelőírások betartandók.

Egyéb: laborköpeny használata ajánlott.

A bekezdésben megnevezett óvintézkedések nem előírásoknak, hanem javaslatoknak tekintendők (89/656/EKG).

8.2.2. Környezetvédelem: nem alkalmazható.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	tiszta világos - borostyán
Szag:	a termékre jellemző, menta
pH:	11,00 – 12,49
Forráspont:	88°C
Lobbanáspont:	28,3°C
Gyúlékonyság:	megfelelő tárolás, kezelés esetén nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Gőznyomás:	víz gőznyomásához hasonló érték
Relatív sűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	0,972 g/cm ³
Viszkozitás:	víz viszkozitásához hasonló érték
Gőzsűrűség:	víz gőzsűrűségéhez hasonló érték
Vezetőképesség:	víz vezetőképességéhez hasonló érték
Párolgási sebesség:	nincs adat
Olvadáspont:	nem jellemző, nincs adat
Vízoldékonyság:	vízben korlátlanul oldódik
Lipidoldékonyság:	nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabil oldat. Közöséges körülmények (normál nyomás-, hőmérsékletviszonyok) között a készítmény stabil.

10.1. Elkerülendő körülmények: 49°C feletti hőmérséklet, szikra, gyújtóforrás, erős hőhatás.

10.2. Elkerülendő anyagok: savak

10.3. Veszélyes bomlástermék: szén-oxidok

Egyéb információk:

Veszélyes polimerizáció: Nem következik be.

A termék fizikai megjelenésében bekövetkező változás, mint biztonsági tényező: nem ismert

A termék nem tartalmaz stabilizátort.

11. Toxikológiai információk

CMR-hatások (rákkeltő/karcinogén, mutagén és reprodukciót károsító hatások):

A termék metil-szalicilátot tartalmaz, ami állatkísérletekben teratogén hatást mutat; lásd a 16. pontot.

A készítmény expozíciójának hatásai:

Szembejutás esetén fellépő hatás és veszély: reverzibilis szemkárosodást okozhat.

Bőrrejutás esetén fellépő hatás és veszély: a termék nem tekinthető bőrirritálónak.

Belégzés esetén fellépő hatás és veszély: Enyhe és közepes irritációt okozhat a termék permetének belégzése.

Lenyelés esetén fellépő hatás és veszély: Nagy mennyiségek lenyelése ártalmas lehet.

Krónikus és toxiko-kinetikai hatásai, valamint a metabolizmusra történő hatása nem ismert.

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol: LD₅₀ (orális, patkány): 4570 mg/ttkg

LD₅₀ (bőr, nyúl): 13400 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány): 30 mg/l/4 óra

2-butoxi-etanol: LD₅₀ (orális, patkány): 530 mg/ttkg

LD₅₀ (bőr, nyúl): 400 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány): 2,2 mg/l/4 óra

12. Ökológiai információk

- 12.1. Ökotoxicitás: nincs adat
- 12.2. Mobilitás: nincs adat
- 12.3. Stabilitás és lebonthatóság: nincs adat
- 12.4. Bioakkumuláció nincs adat
- 12.5. PBT értékelés: nincs adat.
- 12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat

A termék összetevőinek toxicitása a vízi élőlényekre:

LC₅₀ (izopropil-alkohol, hal, 48 óra): 8970 mg/liter

LC₅₀ (2-butoxi-etanol, hal, 48 óra): 1575 mg/liter

A készítményt és maradványait nagy mennyiségben a közcsatornába, élővizetekbe engedni nem szabad.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:
EWC-kód: 18 01 06

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO – szerint veszélyes áru.

UN-szám: 1987 Az áru megnevezése: alkoholok m.n.n.

ADR/RID (közúti/vasúti):

Osztály: 3

Csomagolási csoport: III

Mennyiségi korlátozás: LQ7 (5 liter /20kg)

Veszélyt jelölő szám: 33

Osztályozási kód: F1 (Gyúlékony folyadék)

Bárca: 3

IMDG (tengeri):

Osztály: 3

Csomagolási csoport: III

ICAO/IATA (légi):

Osztály: 3

Csomagolási csoport: III

Bárca: 3 (gyúlékony folyadék) EmS: F-E, S-D

Tengerszennyező: nem

Bárca: 3 (Gyúlékony folyadék), Mennyiségi korlátozás: 10 liter

60 liter/Utasszállító, 220 liter/Air Cargo



15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap megfelel a 1907/2007/EK rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet előírásainak. A termék veszélyes készítmény.

EK-veszélyjel: Xi Irritatív

Xi



Irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 36 Szemizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

S 25 Kerülni kell a szembejutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

Az adatlap készítése során felhasznált információk forrása:

European Chemical Bureau (ECB – www.ecb.jrc.it)
European Chemical Substances Information System/ESIS - www.ecb.jrc.it/esis
ACGIH (www.acgih.org)
NIOSH (www.cdc.gov/niosh/)
OSHA (www.osha.gov/)
UE (www.europa.eu/index.it.htm)
IARC (www.iarc.fr/)
NTP (www.ntp.niehs.nih.gov)

A metil-szalicilát teratogenitására vonatkozó irodalomjegyzék:

Dangerous Properties of Industrial Materials, Ed. Sax & Lewis, 7th Ed.

Dushyant Gulati et al., Environmental Health Perspectives Supplements Volume 105, Number S1, Feb. 1997

George P. Daston et al. Functional Teratogens of Rat Kidney, Toxicological Sciences, Volume 11, No 1 – pp 381-400, 1988.

A biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja ismeretében készült.

Adatlap-történet: a gyártói adatlap a REACH/1907/2006/EK életbelépése utáni 1. változat; készült: 2009. május 11.

FIGYELEM! A TERMÉK KIZÁRÓLAG FOGLALKOZÁSSZERŰ FELHASZNÁLÁSRA KÉSZÜLT!

Vonatkozó uniós irányelvek: 67/548/EKG; 99/45/EK; 2001/58/EK; 89/656/EKG; 89/686/EKG; 94/9/EK; 98/24/EK

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük a termék kezelésére vonatkozóan normál körülmények között.

A termék bármilyen más, az adatlapban nem jelzett használata más folyamatban/műveletben/eljárásban a felhasználó kizárólagos felelőssége.

A biztonsági adatlap nem jelent sem, közvetett sem közvetlen garanciát a termék minőségére és megfelelőségére vonatkozólag különleges, szokatlan felhasználás esetén.