

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

### 1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**1.1. Termékazonosító:** **Desident CaviCide**

**1.2. Azonosított felhasználás:** orvostechnikai eszközök tisztítása, fertőtlenítése,  
kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra

**Ellenjavallat felhasználás:** fentitől eltérő

**1.3. A gyártó és a forgalmazó/biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Gyártó:** **SpofaDental a.s.**

Markova 238, CZ-506 46 Jičín – Cseh Köztársaság

telefon: +420 493 583 111

E-mail: [info@spofadental.com](mailto:info@spofadental.com)

**Forgalmazó: SpofaDental a.s. Képviselet**

1143 Budapest, Stefánia út 18. I./6.

telefon/fax: +36 1383 3861 mobil: +36 209 711 896

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

**1.4. Sürgősségi telefon Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):**

napközben: +36 1476 6464; éjjel-nappal hívható szám: +36 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása


**2.1. A keverék besorolása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

**Osztályozása:**

|                    | <b>Veszélyességi osztály</b> | <b>Veszélyességi kategória<sup>1</sup></b> |   |
|--------------------|------------------------------|--|---|
| Egészségi veszély: | Skin Irrit. 2                | Bőrrmarás/bőrirritáció                     | 2 |
|                    | Eye Irrit. 2                 | Súlyos szemkárosodás/irritáció             | 2 |
| Fizikai veszély:   | Flam. Liq. 3                 | Tűzveszélyes folyadékok                    | 3 |

**2.2. Címkézési elemek: Piktogramok:** GHS02, GHS07

**Figyelmeztetés:** FIGYELEM

|  |  |
|--|--|
| <b>FIGYELEM</b><br> | <p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:</b></p> <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.<br/>H315 Bőrirritáló hatású.<br/>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b></p> <p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.<br/>P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.<br/>P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> |
|--|--|

**Egyéb veszély:** nem ismert.

### 3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**Kémiai jelleg:** keverék

Az alábbi táblázatban jelölt veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

<sup>1</sup> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

| Veszélyes összetevők   | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat   |
|--|--------------|--|
| Izopropil-alkohol (2-propanol)<br>CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7<br>Index-szám: 603-117-00-0 | 15 – 18%     | Flam. Liq. 2, H225;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   |
| Nátrium-hidroxid<br>CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5<br>Index-szám: 011-002-00-6             | <0,03%       | Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290  |
| 2-Butoxietanol<br>CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 206-905-0<br>Index-szám: 603-014-00-0                | 1 – 5%       | Acute Tox. (oral, dermal, inhal.) 4,<br>H302, H312, H332;<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315 |
| Benzetónium-klorid*<br>CAS-szám: 121-54-0 EK-szám: 204-479-9                                       | <0,3%        | Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314;<br>Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410        |

\* nincs a harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Belégzés:** Biztosítsunk friss levegőt, szellőztessünk vagy vigyük a sérültet friss levegőre. Panaszok, irritáció esetén hívjuk orvost!

**Szembejutás esetén:** 15 percig tartó szemöblítést kell végezni langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Bőrre jutás esetén:** Az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel és szappannal! Regeneráló bőrvédő krémek használata lehetséges.

**Lenyelés esetén:** Ne hánytassunk! Azonnal öblítsük ki a sérült szájüregét és itassunk vele sok vizet. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvosnak:** kezeljen a tünetek alapján, alkalmazzon támogató terápiát egyéni megítélése alapján.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, oltópor, oltóhab; **Nem megfelelő oltóanyag:** nem ismert

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** izopropil-alkoholt tartalmaz; gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Robbanási határok: izopropil-alkohol: alsó: 2,0 tf%; felső: 12 tf%.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** egyéni védőfelszerelések, hőszigetelt védőruha/overall, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Szellőztessünk! A gőzöket ne lélegezzük be! Kerüljük a készítménnyel történő expozíciót. Használjunk védőkesztyűt (gumi) mentesítés esetén, nagy mennyiségek esetén védőruha/kötény használata is szükséges. Távolítsunk el minden gyújtóforrást! Tilos a dohányzás!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben víztestekbe, talajba, közcsatornába kerülhessen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

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!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 8. és 13. szakaszt.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terméket jól lezárva, jól szellőző helyen tároljuk, Ne tegyük ki a terméket közvetlen hőhatásnak. Használat közben ne együnk, ne dohányozzunk. Kerüljük el a bőrrel történő közvetlen érintkezését, viseljünk védőkesztyűt, munkaruhat. A személyi higiéniai előírásokat be kell tartani. Használat után alaposan mossunk kezet langyos vízzel és szappannal.

**Tűz- robbanásveszély elhárítására vonatkozó óvintézkedés:** a termék tűzveszélyes, tűzbiztos módon tárolandó, hőtől, gyújtóforrástól tartsuk távol.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Hűvös, jól szellőző helyen, jól lezárva tároljuk, savaktól távol. Ne engedjük a terméket lefolyóba, felszíni vizekbe.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** orvostechikai eszköz, foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határérték:

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet alapján:

**Nátrium-hidroxid:** ÁK: 2 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Izopropil-alkohol:** (bőrön át felszívódó anyag): ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2000 mg/m<sup>3</sup>

**2-Butoxietanol:** ÁK: 98 mg/m<sup>3</sup>; CK: 246 mg/m<sup>3</sup>

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség.

### 8.2. Expozíció ellenőrzése

Megfelelően szellőző (általános, helyi elszívás) helyiségben dolgozzunk a készítménnyel! A veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben ne haladja meg a megengedett határértékeket! Az általános munkavédelmi és higiénés óvó-, védőelőírások betartandók.

#### Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

- **Kézvédelem:** gumikesztyű.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg, védőálarc.
- **Bőrvédelem:** munkaruha.
- **Légutak védelme:** védőfelszerelés nem szükséges.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Halmazállapot:            | folyékony                       |
| Megjelenési forma:        | folyadék, átlátszó              |
| Szín:                     | világos borostyán               |
| Szag:                     | a termékre jellemző, menta      |
| pH:                       | 11,00 – 12,5                    |
| Forráspont:               | 88°C                            |
| Lobbanáspont:             | 31°C                            |
| Oxidáló tulajdonság:      | nem oxidáló                     |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó                  |
| Robbanási határok:        | nincs megadva                   |
| Sűrűség:                  | 0,972 g/cm <sup>3</sup>         |
| Oldékonyság vízben:       | kitűnően elegyedik              |
| Gőznyomás:                | víz gőznyomásához hasonló érték |

**9.2. Egyéb információ:** nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző. Savakkal, oxidáló szerekkel reakcióba lép.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) és előírászerű kezelés és tárolás esetén a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** 49°C (120°F) feletti hőmérséklet, a termék víztartalmának elvesztése.

**10.4. Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, lásd 10.3. szakaszt.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű használat, tárolás esetén normál körülmények között nincs. Veszélyes égéstermék: szén-monoxid, szén-dioxid tűz esetén.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:** a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt.

**Akut toxicitás:** nem osztályozandó, de nagy mennyiségek lenyelése ártalmas lehet.

**Primer irritációs hatások:**

Szembejutás esetén fellépő hatás és veszély: reverzibilis szemkárosodást okoz, (Eye Irrit. 2).

Bőrrejutás esetén fellépő hatás és veszély: a termék nem maró, bőrirritálónak osztályozott (Skin. Irrit. 2).

Belégzés esetén fellépő hatás és veszély: permetének belégzése enyhe és közepes irritációt okozhat.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** nincs adat.

**CMR-hatások** (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatások): nem ismert.

Krónikus, toxikokinetikai hatások, valamint a metabolizmusra történő hatásai nem ismertek.

**A termék összetevőire vonatkozó adatok:**

|                     |  |
|---------------------|--|
| izopropil-alkohol:  | LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 4570 mg/ttkg<br>LD <sub>50</sub> (bőr, nyúl): 13400 mg/ttkg<br>LC <sub>50</sub> (inhalációs, patkány): 30 mg/l/4 óra |
| 2-butoxietanol:     | LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 530 mg/ttkg<br>LD <sub>50</sub> (bőr, nyúl): 400 mg/ttkg<br>LC <sub>50</sub> (inhalációs, patkány): 2,2 mg/l/4 óra   |
| benzetónium-klorid: | LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 295 mg/ttkg  |

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a termék összetétele alapján nem osztályozandó a vízi élővilágra veszélyes keveréknek. Az összetevők vízi toxicitására vonatkozó adatok:

izopropil-alkohol: LC<sub>50</sub> (hal, 48 óra): 8970 mg/l

2-butoxietanol: LC<sub>50</sub> (hal, 48 óra): 1575 mg/l

benzetónium-klorid: LC<sub>50</sub> (hal, 48 óra): 1,15 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatások:** nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Nem kezelhető háztartási hulladékként. Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) **veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám: 1987**

**14.2. Az áru megnevezése:** ALKOHOLOK (IZOPROPIL-ALKOHOL OLDAT)

**14.3. Szállítási osztály** (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA): 3

**14.4. Csomagolási csoport** (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA): III

**14.5. Környezeti veszély:** nem veszélyes a környezetre, nem tengerszennyező

**14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:**

**ADR/RID:** Osztályozási kód: F1, Bárca: 3, Veszélyt jelölő szám: 30  
Korlátozott mennyiség: 5 l; Engedményes mennyiség: E1

**IMDG:** EMS: F-E, S-D, kategória: A, LQ: 5 L

**ICAO/IATA:** Utasszállító: max. mennyiség: 60 kg; Air cargo: max. mennyiség: 220 kg



**14.7. A MARPOL II. mellékletére és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem releváns.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

A Tanács 93/42/EGK irányelve az orvostechikai eszközökről és módosításai;

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai.

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

4/2009. (II.17.) EüM rendelet az orvostechikai eszközökről és módosításai;

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

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, helytállóknak 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.

### **A 3. szakaszban felsorolt rövidítések, H-mondatok:**

A veszélyességi osztályok utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék és gőz; Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Met. Corr.: fémekre maró hatású anyagok, keverékek; Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon, dermal: bőrön keresztül; inhal.: belélegezve; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

|      |  |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                    |
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                                   |
| H301 | Lenyelve mérgező.  |
| H302 | Lenyelve ártalmas.   |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                      |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H332 | Belélegezve ártalmas.  |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Adatlaptörténet:** a biztonsági adatlap 2.0-HU verziója a gyártó 2014. április 15-én kiadott adatlapja felhasználásával készült 2016. március 1-jén, felülírja az előző, 1.0-HU verziót.