

DESIDENT CAVICIDE

Revize č: 5

Datum revize:
15.4.2014

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 *Identifikace výrobku:* **Desident CaviCide**

1.2 *Průslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:*
Dezinfekční/dekontaminační čisticí prostředek pro zdravotnické prostředky, přístroje a pomůcky. Není určeno pro běžné spotřebitele.

1.3 *Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:*

Obchodní jméno: **SpofaDental a.s.**
Sídlo podnikání: **Markova 238, 50646 Jičín**
Identifikační číslo: **63999447**
Telefon: 493583111
Fax: 493583333
mail: info@spofadental.com

1.4 *Telefonní číslo pro naléhavé situace:* 224919293 (Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 *Klasifikace přípravku (podle CLP):*

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 *Prvky označení:*

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní věty: P210,262,270

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

2.3 Další nebezpečnost: není známa

3. Složení/informace o složkách

Přípravek obsahuje následující nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah % hm.	INECS	CAS	Klasifikace podle DSD	Klasifikace podle CLP
Isopropyl-alkohol	15-18	200-661-7	67-63-0	F R11 Xi R36 R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Hydroxid sodný	<0,03	215-185-5	1310-73-2	C R: 35	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290
2-butoxyetanol	1 - 5	206-905-0	111-76-2	Xn R20/21/22 ,Xi R36/38	Acute Tox. 4 H302, H312, H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Benzethonium chloride	<0,3	204-479-9	121-54-0	Xn R22-34 N R50/53	Acute Tox.; 3; H301 Skin Corr.; 1B; H314 Aquatic Acute; 1; H400 Aquatic Chronic; 1; H410

Znění R a H-vět viz kap. 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Zahájit intenzivní větrání, případně postižené vynést na čerstvý vzduch. Při zdravotních potížích zajistit odbornou lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Omýt vodou a mýdlem, po té použít regenerační krém.

Při zasažení očí: Vyplachovat vlažnou vodou 15 minut. Pokud podráždění trvá, zajistit odbornou lékařskou pomoc.

Při požití: Důkladně vypláchnout ústa. Nevyvolávat zvracení. Zajistit lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 *Hasiva:* prášek, pěnový hasící přístroj, CO₂

Nevhodná hasiva: nejsou

5.2 *Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:* -

5.3 *Pokyny pro hasiče:* Použijte uzavřený požární ochranný oblek.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 *Opatření pro ochranu osob:* Zajistit účinné větrání, zabránit přímému kontaktu s přípravkem. Použít gumové rukavice a podle rozsahu případně i gumovou zástěru a obuv. Odstranit zdroje zapálení.

6.2 *Opatření na ochranu životního prostředí:*

Zabránit úniku do vodního systému, půdy nebo vegetace.

6.3 *Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:* Přípravek důkladně odstranit pomocí absorpčního materiálu.

6.4 *Odkaz na jiné oddíly:* -

7. Zacházení a skladování

7.1 *Opatření pro bezpečné zacházení:*

Uchovávat v uzavřeném obalu na dobře větraném místě, mimo zdrojů zapálení. Při práci nekouřit a nejíst. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, zabránit přímému kontaktu přípravku s pokožkou. Dodržovat zásady osobní hygieny, po práci důkladně omýt ruce vlažnou vodou a mýdlem.

7.2 *Pokyny pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných materiálů:*

Uchovávat na chladném místě v dobře uzavřeném obalu. Nevystavovat nadměrnému teplu. Zabraňte kontaktu s kyselinami. Zabraňte, aby se výrobek dostal do kanalizace nebo do vodních toků.

7.3 *Specifické konečné použití:* Výrobek je určen pro profesionální použití.

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

8.1 *Kontrolní parametry:* pro přípravek nejsou k dispozici

pro isopropylalkohol (v ČR)

Přípustný expoziční limit PEL (mg/m³): 500

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mg/m³): 1000

Poznámka: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

8.2 *Omezování expozice:* S přípravkem manipulovat v dobře větraném prostoru.

Ochrana dýchacích orgánů: -

Ochrana očí: Brýle nebo štít.

Ochrana rukou: Gumové rukavice.

Ochrana kůže: Pracovní oděv.

9. Fyzikálních a chemické vlastnosti

9.1 *Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:*

Vzhled:

Skupenství (při 20°C): čirá kapalina

Barva: slabě jantarová

Zápach (vůně): mátová

Hodnota pH: 11 - 12,5

bod varu: 88°C

DESIDENT CAVICIDE

Revize č: 5

Datum revize:
15.4.2014

<i>bod vzplanutí</i>	31°C
<i>samozápalnost:</i>	není samozápalný
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	žádné
<i>Meze výbušnosti:</i>	údaj není k dispozici
<i>Tenze par:</i>	blízký tenzi par vody
<i>Hustota (při 20°C):</i>	0,972 g/ml
<i>Rozpustnost (při 20°C)</i>	
- ve vodě:	100%

9.2 Další informace: -

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 *Reaktivita:* Reaguje s oxidačními činidly a kyselinami.
10.2 *Chemická stabilita:* Za běžných podmínek je směs stabilní.
10.3 *Podmínky, kterým je třeba zabránit:*
Zabraňte překročení teploty 49°C a odpařování vody.
10.4 *Neslučitelné materiály:* Zabraňte kontaktu s kyselinami.
10.5 *Nebezpečné produkty rozkladu:* Při požáru též oxid uhelnatý.

11. Toxikologické informace

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Neznámé.

Účinky a nebezpečí při zasažení zraku: Může způsobit reverzibilní poškození zraku.

Účinky a nebezpečí při kontaktu s pokožkou: Nepovažuje se za dráždivý.

Účinky a nebezpečí při vdechnutí: Může způsobit malé nebo střední podráždění.

Účinky a nebezpečí při požití: Při požití ve větším množství může být škodlivý.

Účinky v případě delší expozice: Neznámé.

Toxicko-kinetické účinky: Neznámé.

Účinky na metabolismus: Neznámé.

Toxikologické údaje u složek:

Isopropylalkohol	LD ₅₀ (orálně, potkan):	4 570 mg/kg
	LD ₅₀ (dermálně, králík):	13 400 mg/kg
	LC ₅₀ (inhalačně, potkan/4 hodiny):	30 mg/l
2-butoxyetanol	LD ₅₀ (orálně, potkan):	530 mg/kg
	LD ₅₀ (dermálně, králík):	400 mg/kg
	LC ₅₀ (inhalačně, potkan/4 hodiny):	2,2 mg/l
Benzethonium chloride	LD ₅₀ (orálně, krysa):	295 mg/kg

12. Ekologické informace

Údaje o vodní toxicitě u složek:

Isopropylalkohol	LC ₅₀ (ryby, 48 hodin):	8 970 mg/l
2-butoxyetanol	LC ₅₀ (ryby, 48 hodin):	1 575 mg/l
Benzethonium chloride	LC ₅₀ (ryby, 96 hodin):	1,15 mg/l

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: Nepoužitelné zbytky přípravku a kontaminovaný obal předat firmě oprávněné nakládat s nebezpečnými odpady.

14. Informace pro přepravu

14.1 Námořní přeprava (IMDG)

Číslo UN: 1987 Třída: 3 Obalová skupina: III Číslo EMS: F-E, S-D
Uskladnění/segregace: Kategorie A; Omezené množství: 5 l
Řádný přepravní název: Alkoholy

14.2 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN: 1987 Třída: 3 Obalová skupina: III Štítek: 3 (Hořlavá tekutina)
Maximální množství: 60 l (při přepravě osob), 220 l (pouze nákladní přeprava)
Omezené množství: 10 l Řádný přepravní název: Alkoholy



14.3 Přeprava po silnici/železnici (RID/ADR)

Číslo UN: 1987 Třída: 3 Obalová skupina: III Štítek: 3 (Hořlavá tekutina)
Řádný přepravní název: Alkoholy
Omezené množství: LQ7 (5 l / 30 kg pro kombinovanou přepravu, 5 l / 20 kg pro vázanou přepravu).

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Zákon č. 350/2012 Sb. (v ČR)

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici

16. Další informace vztahující se k přípravku

Text k použitým R- větám:

- R 11 - vysoce hořlavý
- R 34 - způsobuje poleptání
- R 35 - způsobuje těžké poleptání
- R 36 - dráždí oči
- R 67 - vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- R 20/21/22 - zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R 36/38 - dráždí oči a kůži
- R 50/53 - vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Text k použitým H- větám:

- H290 - Může být korozivní pro kovy
- H301 - Toxický při požití.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aktualizované pasáže bezpečnostního listu: v oddíle 2 změny podle CLP.

Informace uvedené v bezpečnostním listu, pokud není uvedeno jinak, se týkají jednotlivých spotřebitelských balení a uvedené údaje vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Předpokládá se, že přípravek bude využit na pracovištích, odpovídajících jeho určení, budou při tom respektovány pokyny uvedené v návodu a běžné zásady bezpečnosti práce při nakládání s chemikáliemi.