

Bezpečnostní list pro: **Desident CaviCide**

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Společenství č. 2006/1907/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum revize: 11. května 2009

ODDÍL 1

Identifikace výrobku a společnosti

- 1.1 Název výrobku
Desident CaviCide
- 1.2 Použití/Aplikace:
Dezinfekční a čisticí prostředek pro prostředky zdravotní techniky.
- 1.3 Společnost (název, adresa a telefonní číslo pro získání informací)
SpofaDental a.s.
Markova 238
506 46 Jičín, Česká republika
+420-493-583-204
mail: info@spofadental.com
- 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace (podle komunitární směrnice č. 99/45/ES, článek 17)
224919293 (Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2)

ODDÍL 2

Identifikace nebezpečí

- 2.1 Klasifikace nebezpečí (podle komunitárních směrnic č. 67/548/EHS a 99/45/ES)
Způsobuje podráždění zraku.
- 2.2 Ostatní nebezpečí
Výrobek obsahuje isopropylalkohol. Může být škodlivý po požití a v blízkosti zdrojů vznícení nebo nadměrného tepla může být hořlavý.

ODDÍL 3

Složení/Informace o složkách

(podle komunitárních směrnic č. 67/548/EHS, 99/45/ES a 2001/58/ES)

3.1 Nebezpečné složky

NEBEZPEČNÉ SLOŽKY	%	SYMBOLY NEBEZPEČNOSTI	R-VĚTY	ČÍSLO CAS	ČÍSLO EINECS
Isopropylalkohol	15–18	F; Xi	11-36-67	67-63-0	200-661-7
Hydroxid sodný	0,1	C	35	1310-73-2	215-185-5
2-butoxyetanol	1–5	Xn; Xi	20/21/22-36/38	111-76-2	206-905-0

- 3.2 Ostatní nerizikové složky
Výrobek obsahuje nepatrná množství metylsalicylátu (viz také Oddíly 11 a 16), vodu a ostatní inertní složky.

ODDÍL 4

Opatření první pomoci

- 4.1 Ošetření při zasažení očí: Omyvejte vodou po dobu 15 minut. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Ošetření při styku s kůží: Pokožku omyjte mýdlem a vodou.
- 4.3 Ošetření při inhalaci (nadýchání): Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Ošetření při požití (spolknutí): Nevvolávejte zvracení. Podejte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5

Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, suchý chemický hasicí přístroj, pěna.
- 5.2 Zakázaná hasiva: Nejsou stanovena.
- 5.3 Speciální opatření pro hašení požáru: Žádná.
- 5.4 Zvláštní nebezpečí požáru a výbuchu: Žádná.
- 5.5 Speciální ochranné prostředky: Uzavřený požární oblek.

ODDÍL 6

Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob: Dodržujte doporučená bezpečnostní opatření uvedená v ostatních oddílech.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Materiál by se neměl dostat do veřejné kanalizace.
- 6.3 Metody likvidace: Odpad pocházející z použití tohoto výrobku se musí likvidovat v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 7

Manipulace a skladování (podle článku 5 komunitární směrnice č. 98/24/ES)

- 7.1 Opatření pro manipulaci: Nevystavujte nadměrnému teplu.
- 7.2 Opatření v případě požáru a výbuchu: Uhaste všechny zdroje vznícení.
- 7.3 Skladovací podmínky: Skladujte při pokojové teplotě.
- 7.4 Navrhovaný obal (obaly): Originální uzavřené obaly od výrobce.
- 7.5 Opatření při kombinovaném skladování: Zabraňte kontaktu s kyselinami.
- 7.6 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte tomu, aby se výrobek dostal do kanalizace nebo do vodních toků.
- 7.7 Ostatní opatření: Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepožívejte. Vyvarujte se zasažení zraku a zabraňte kontaminaci potravin. Používejte podle pokynů.

ODDÍL 8	
Omezování expozice/ochrana osob	
8.1 Limitní hodnoty expozice:	PEL/TLV: 400 ppm (Isopropylalkohol)
8.2 Kontrolní opatření při expozici	
8.2.1 Preventivní opatření:	
<i>(podle komunitárních směrnic č. 89/686/EHS a článku 4 komunitární směrnice č. 98/24/ES)</i>	
Větrání:	<u>Místní odsávání</u> : Přiměřené větrání k udržení doporučených limitních hodnot expozice. <u>Speciální větrání</u> : Žádné. <u>Mechanické (všeobecné) větrání</u> : Mělo by být dostatečné. <u>Ostatní větrání</u> : Neuvádí se.
Ochrana dýchacího ústrojí:	Není třeba. Používejte výrobek v dobře větraném prostoru.
Ochrana rukou:	Není třeba, pokud se používá podle pokynů.
Ochrana zraku:	Není třeba, pokud se používá podle pokynů.
Ochrana pokožky:	Zacházejte v souladu se zásadami osobní hygieny a bezpečnosti.
Ostatní ochranné pomůcky:	Bylo by lepší používat laboratorní plášť.
<i>Opatření uvedená v tomto odstavci se mají považovat za indikace a NE za nařízení (89/656/EHS)</i>	
8.2.2 Opatření kontroly expozice pro životní prostředí	
Neuvádí se.	

ODDÍL 9	
Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1 Všeobecné informace	
Vzhled: Průzračná až jantarově žlutá tekutina	<u>Zápach (vůně)</u> : Mátová vůně
9.2 Informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
<u>pH</u> : 11,00 – 12,49	<u>Relativní hustota</u> : Neuvádí se
<u>Bod varu</u> : 191°F (88° C)	<u>Hustota</u> : 0,972 g/ml
<u>Bod vzplanutí</u> : 83°F (28,3° C)	<u>Rozpustnost</u> : 100 % ve vodě
<u>Hořlavost</u> : Nehořlavý, pokud se skladuje podle pokynů.	<u>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</u> : Neurčeno
<u>Dolní mez výbušnosti</u> : Nestanovena	<u>Viskozita</u> : Podobná vodě
<u>Horní mez výbušnosti</u> : Nestanovena	<u>Hustota par (vzduch = 1)</u> : Podobná vodě
<u>Oxidační vlastnosti</u> : Žádné	<u>Rychlost odpařování (n-butan = 1)</u> : Neuvádí se
<u>Tenze par</u> : Podobná vodě	<u>Bod tání</u> : Neuvádí se
9.3 Další údaje (podle komunitární směrnice č. 94/9/ES):	
<u>Mísitelnost</u> : Mísitelný s vodou.	<u>Vodivost</u> : Podobná vodě
<u>Rozpustnost v tuku</u> : Neuvádí se	<u>Skupina plynů</u> : Neuvádí se

ODDÍL 10	
Stálost a reaktivita	
<u>Stálost</u> : Stabilní roztok	
10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Vyhněte se teplotě vyšší než 120°F (49° C) a vypařování vody.	
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat (neslučitelnost): Vyhněte se kontaktu s kyselinami.	
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku.	

Ostatní bezpečnostní opatření:

Nebezpečné produkty polymerizace: Nevznikají

Význam bezpečnosti v případě změny fyzického vzhledu: Není známa

Stabilizátory: V tomto výrobku nejsou žádné stabilizátory

ODDÍL 11

Toxikologické informace

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

Výrobek obsahuje metylsalicylát, u kterého se projevila teratogenita na zvířatech. Viz také Oddíl 16.

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, králik):	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, králik):	400 mg/kg
	LC ₅₀ (inhalačně, potkan/4 hodiny):	2,2 mg/l

ODDÍL 12

Ekologické informace

Tento výrobek nemá žádné známé ekologicky nebezpečné účinky.

12.1 Ekotoxicita: Neuvádí se

12.2 Mobilita: Neuvádí se

12.3 Stálost a rozložitelnost: Neuvádí se

12.4 Bioakumulační potenciál: Neuvádí se

12.5 Výsledky posouzení PBT (stálá biotoxicita): Neuvádí se

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuvádí se

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

ODDÍL 13

Pokyny k likvidaci

Likvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 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).

ODDÍL 15 (Klasifikace podle komunitárních směrnic č. 67/548/EHS a 99/45/ES)

Informace o předpisech

R-věty

36 Způsobuje podráždění zraku

S- věty

- 2 Ukládejte mimo dosah dětí
- 7 Ponechte v dobře uzavřeném obalu
- 25 Zabraňte zasažení zraku
- 26 V případě zasažení zraku ihned omyjte větším množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření



ODDÍL 16

Další informace

16.1 R-věty pro všechny složky

11	Vysoce hořlavý
20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
35	Způsobuje těžké poleptání
36/37/38	Způsobuje podráždění zraku, dýchacích orgánů a kůže
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.2 Zdroje klíčových údajů/dat/informací použitých k vypracování bezpečnostního listu:

European Chemicals Bureau (ECB – www.ecb.jrc.it)
 Evropský informační systém pro chemické látky (ESIS – www.ecb.jrc.it/esis)
 A.C.G.I.H. (www.acgih.org)
 N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)
 O.S.H.A. (www.osha.gov/)
 U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)
 I.A.R.C. (www.iarc.fr/)
 N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)

Důkazy o teratogenitě metylsalicylátu u zvířat:

- Dangerous Properties of Industrial Materials, Ed. Sax & Lewis, 7. vydání
- Dushyant Gulati et al., Environmental Health Perspectives Supplements, díl 105, číslo S1, únor 1997.
- George P. Daston et al., Functional Teratogens of the Rat Kidney, Toxicological Sciences, ročník 11, číslo 1 – str. 381-400, 1988.

Směrnice Evropského společenství:

67/548/EHS:	Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
99/45/ES:	Směrnice o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.
2001/58/ES:	Druhá změna směrnice č. 91/155/EHS, kterou se vymezují a stanovují podrobné právní úpravy k systému zvláštních informací týkajících se nebezpečných přípravků (čl. 14 směrnice č. 99/45/ES) a látek (čl. 27 směrnice č. 67/548/EHS).
89/656/EHS:	Směrnice o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání osobních ochranných prostředků zaměstnanci při práci (třetí samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice č. 89/391/EHS).
89/686/EHS:	Sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků.
94/9/ES:	Sblížení právních předpisů členských států týkajících se zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.
98/24/ES:	Bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Historie změn dokumentu:

První verze napsána v souladu s nařízením Společenství č. 2006/1907/ES
 (REACH)

UPOZORNĚNÍ: VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z údajů, které jsou v současné době k dispozici, a z našich nejlepších znalostí o správném zacházení s výrobkem za normálních podmínek. Jakékoliv použití tohoto výrobku jakýmkoliv způsobem, který není uveden v tomto listu, nebo použití tohoto výrobku společně s jakýmkoliv jiným procesem/postupem, bude výhradně na odpovědnosti uživatele. Tento dokument nevytváří explicitní ani implicitní záruku kvality výrobku ani vhodnosti pro konkrétní účel.