

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

## DENTACLEAN SAL

Verze č.: 1.0 REACH  
Datum vydání: 5.5.2015  
Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: ze dne: -

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

**1.1 Identifikátor výrobku:**

## DENTACLEAN SAL

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

**Doporučená použití:** Podlahový čistič

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

**1.3.1 Specifikace dodavatele**

Dentamed (ČR) spol. s r.o.  
Pod Lipami 2602/41  
130 00 Praha 3  
www.dentamed.cz  
Tel.: 266 007 110  
Fax: 266 007 199

**1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**

e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

### \*ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**2.1.1 Klasifikace v souladu se směrnicí 1999/45/ES**

Dráždivý, R36  
Nebezpečný pro životní prostředí, R50  
Plné znění R vět uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

**2.1.2 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318  
Skin Irrit. 2 H315  
Aquatic Acute 1 H400  
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

**2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

žádné

**2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**

Dráždí oči a kůži

**2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**

Akutně vysoce toxický pro vodní organismy

**2.2 Prvky označení**

**2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**



1

**NEBEZPEČÍ**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO 224 919 293/lékaře.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

## DENTACLEAN SAL

Verze č.: 1.0 REACH  
Datum vydání: 5.5.2015  
Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: ze dne: -

Obsahuje: Alkohol, C9-16, etoxylovaný; kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C8-C18)(benzyl) dimethylamonium-chlorid; méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

### 2.4 Další informace

Žádné

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Alkohol, C9-16, etoxylovaný	není neuveďeno 97043-91-9 Zatím nepřiděleno	3-<5	Xn, R22 Xi, R41	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C8-C18)(benzyl) dimethylamonium-chlorid	612-140-00-5 264-151-6 63449-41-2 není	3-<5	C R34 Xn R21/22 N R50	Acute Tox. 4 (*) H302, H312 Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1, H290 Aquatic Acute 1 H400, M=10
tetraboritan sodný dekahydrát*	005-011-01-1 215-540-4 1303-96-4 zatím nepřiděleno	< 1	Repr. Cat. 2; R60-61 konc. limit Repr. Cat. 2; R60-61: C ≥ 8,5 %	Repr. 1B H360FD specif. konc. limit Repr. 1B; H360FD: C ≥ 8,5 %

\* Látko zařazená na kandidátský seznam (SVHC)

Plná znění R-vět, H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

#### 4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

#### 4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem

#### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

#### 4.1.5 V případě požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé informace).

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Nehořlavý materiál. Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, rozřízštěný vodní proud. Hasící prostředky uzpůsobit látkám hořícím v okolí.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

## DENTACLEAN SAL

Verze č.: 1.0 REACH  
Datum vydání: 5.5.2015  
Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: ze dne: -

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

### 5.4 Další informace

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Respektovat pokyny uvedené v oddíle 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5, 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Chránit před slunečním zářením a teplem, chránit před mrazem. Skladovat v souladu se zákonem o vodách.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

**Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )

#### 8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	CAS číslo	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
-	-		

#### 8.1.3 Jiné údaje o limitních hodnotách

Údaje převzaté z bezpečnostního listu dodavatele směsi

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

## DENTACLEAN SAL

Verze č.: 1.0 REACH  
Datum vydání: 5.5.2015  
Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: ze dne: -

Chemický název	CAS číslo		
tetraboritan sodný dekahydrát	1303-96-4	AGW (Německo) - dlouhodobě	0,5 mg / m <sup>3</sup> 2 (I), AGS, Y, 10

### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnut se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených limitních hodnot expozice nebo při vzniku aerosolu nebo mlhy použít vhodnou dýchací masku s filtrem.

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný směsi.

Doba průniku materiálem rukavic

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a se liší podle výrobce. Vzhledem k tomu, že produkt je směs více látek, odolnost materiálu rukavic nemůže být předem vypočítána, a proto musí být zkontrolována před použitím.

Pro krátkodobý kontakt nebo pro ochranu proti stříkající kapalině jsou vhodné následující materiály rukavic:

Butylkaučuk – butyl

Fluorkaučuk (viton) - FKM

Nitrilový kaučuk / kaučuk - NBR

##### 8.2.2.4 Ochrana očí

Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

##### 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít ochranný oděv

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryjte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED	Kapalina
ZÁPACH	charakteristický
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH	7
BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
BOD VARU	Cca 100 °C
BOD VZPLANUTÍ	Data nejsou k dispozici
RYCHLOST ODPÁROVÁNÍ	Data nejsou k dispozici
HOŘLAVOST	Data nejsou k dispozici
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici
HORNÍ/DOLNÍ MEZNÍ HODNOTY HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI	Data nejsou k dispozici
TLAK PAR	Data nejsou k dispozici
HUSTOTA PÁRY	Data nejsou k dispozici
RELATIVNÍ HUSTOTA	Cca 1 g/cm <sup>3</sup>
ROZPUSTNOST	Ve vodě plně mísitelný
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA	Data nejsou k dispozici

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

## DENTACLEAN SAL

Verze č.: 1.0 REACH  
Datum vydání: 5.5.2015  
Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: ze dne: -

TEPLOTA SAMOVZNĚTIVOSTI	Není samovznětlivý
TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**  
žádné

### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní. Chraňte před mrazem.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### 11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita:

Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

Data nejsou k dispozici

##### 11.1.2 Složek směsi

CAS 97043-91-9 Alkohol C9-C16, etoxylovaný

LD 50 Orálně > 300 mg/kg (potkan)

CAS 63449-41-2 kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C8-C18)(benzyl) dimethylamonium-chlorid

LD 50 Orálně 795 mg/kg (potkan)

LD 50 Dermálně 1560 mg/kg (potkan)

CAS 1303-96-4 tetraboritan sodný dekahydrát

LD 50 Orálně 4500-5000 mg/kg (potkan)

LD 50 Dermálně > 10000 mg/kg (králik)

#### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky:

Na kůži: Dráždí kůži a sliznice.

Na oči: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace: Nemá žádné senzibilizující působení.

Reprodukční toxicita: Podle současných znalostí nejsou známy toxické účinky pro reprodukci.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Podle současných znalostí není známými účinky CMR.

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

##### 12.1.1 Směsi

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

## DENTACLEAN SAL

Verze č.: 1.0 REACH  
Datum vydání: 5.5.2015  
Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: ze dne: -

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.  
Vysoce toxický pro vodní organismy.

### 12.1.2 Složek směsi

CAS 97043-91-9 Alkohol C9-C16, etoxylovaný

EC50/48 h 3,7 mg/l (Daphnie (Daphnia))

LC50/48 h 4,3 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus))

CAS 63449-41-2 kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C8-C18)(benzyl) dimethylamonium-chlorid

EC50/48 h 0,016 mg/l (Daphnie (Daphnia))

IC50/72 h 0,02 mg/l (řasy (Scenedesmus capricornutum))

LC50/96 h 0,85 mg/l (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss))

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita

Informace nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při vypuštění větších množství může mít za následek problémy na biologické ČOV.

Chemická spotřeba kyslíku (COD): neurčeno

Biologická spotřeba kyslíku (BSK 5): není stanoven

AOX: Výrobek neobsahuje organicky vázaný halogen, a nepřispívá tak k hodnotě AOX vody (DIN EN 1485).

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

#### 13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace

#### 13.1.2 Způsob odstraňování směsi

neutralizační stanice

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 číslo OSN

UN 3082

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

(kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C8-C18)(benzyl) dimethylamonium-chlorid)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

Údaje nejsou k dispozici

#### MARPOL 73/78 a předpisu IBC

### 14.8 Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód

9/M6

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka

Popis:

9 + doplňková „fish and tree“

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Alkyl (C12-C16) benzyl(dimethyl)amonium-chloridy)

### 14.9 Námořní přeprava IMDG:

Třída:

9

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka

Vlastní přepravní označení:

9 + doplňková „fish and tree“

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (Benzalkonium chloride)

Ems číslo:

neuváděno

Látka znečišťující moře

ano

### 14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

## DENTACLEAN SAL

Verze č.: 1.0 REACH  
Datum vydání: 5.5.2015  
Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: ze dne: -

Třída: 9  
Obalová skupina: III  
EMS číslo: F-A,S-F  
Vlastní přepravní označení: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzalkonium chloride)  
**14.11 Omezené množství** 5 litrů, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)  
**14.12 Přepravní kategorie** 3 (podlimitní množství: max. 1000 kg/litrů na dopravní jednotku)

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů  
Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích  
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií  
a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,  
Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,  
Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  
Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.  
Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí  
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)
- 15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění**  
Netýká se
- 15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:**  
Obsahuje: méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky
- 15.1.4 Informace dle zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, které musí být uvedeny obalu biocidního přípravku**  
Netýká se
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
nebylo dosud provedeno

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Pokyny pro proškolení**  
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
- 16.2 Plná znění R vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15:**  
R22 Zdraví škodlivý při požití  
R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití  
R34 Způsobuje poleptání  
R38 Dráždí kůži  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy  
R60 Může poškodit reprodukční schopnost

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

### DENTACLEAN SAL

Verze č.: 1.0 REACH  
Datum vydání: 5.5.2015  
Datum revize: -  
Nahrazuje verzi: ze dne: -

R61 Může poškodit plod v těle matky

#### 16.3 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H315 Dráždí kůži  
H318 Způsobuje vážné poškození očí  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky

#### 16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4  
Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži kategorie 1B  
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2  
Met. Corr.1 Korozivní pro kovy kategorie 1  
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1  
Aqatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1  
Repr. 1B Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

#### 16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list dodavatele Verze 3 ze dne 16.4.2014

#### 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání