

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

DENTACLEAN Unit Extra

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 15.9.2016
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
DENTACLEAN Unit Extra
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Doporučená použití: Desinfekce povrchů, koncentrát, biocidní přípravek
- 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
- 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 s Nařízením EU č. 1272/2008**
Acute tox. 4 H302
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
žádné
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při požití.
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**



NEBEZPEČÍ

H302 Zdraví škodlivý při požití
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P321 Odborné ošetření (viz informace na tomto štítku).
P330 Vypláchněte ústa.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

DENTACLEAN Unit Extra

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 15.9.2016
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

P391 Uniklý produkt seberte.

Obsahuje: Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy 17,00/100 g;

N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin 4,8 g/100 g;

Didecyldimethylamoniumchlorid 2,92 g/100 g

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje 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

3.2 Směsi

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	- 270-325-2 68424-85-1 není	10-<25	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylen glykolmonobutylether	603-096-00-8 203-961-6 112-34-5 Zatím nepřiděleno	5-<10	Eye Irrit. 2 H319
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 není	5-<10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin	není 219-145-8 2372-82-9 není	1-<5	Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410,
Alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované ⁴⁾	Není není 68439-51-0 není	1-<5	Aquatic Acute 1, H400
Didecyldimethylamoniumchlorid	612-131-00-6 230-525-2 7173-51-5 -	1-<5	Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 2 H411
Ethylenglykol	603-027-00-1 203-473-3 107-21-1 -	1-<5	Acute tox. 4 H302 STOT RE 2, H373

Plná znění 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

Postižené nenechávejte bez dozoru. Vyveďte pacienta z nebezpečné zóny. Postiženého uvést do klidové polohy, udržovat v teple. Odstranit potřísněný oděv.

Vše okamžitě kontaminovaný oděv. Symptomy se mohou projevit po několika hodinách, lékařský dohled je proto nutný po dobu nejméně 48 hodin po expozici. Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy a nepodávat nic ústy. 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:

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

DENTACLEAN Unit Extra

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 15.9.2016
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a zahájit první pomoc. Postiženého dovést na čerstvý vzduch a udržovat ho v klidu. Zajistit lékařské ošetření

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 ihned omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Pijte hodně vody a dýchejte čerstvý vzduch. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevypolávejte zvracení

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, hasicí pěna, hasicí prášek, vodní mlha. Hasicí 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, oxidů dusíku, HCl (chlorovodík) a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

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

Vyveďte osoby do bezpečí. Prostor dostatečně větrat. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Respektovat pokyny uvedené v oddíle 7 a 8. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vlivu 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. Přípravky nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu úniku výrobku 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

Zajistěte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. 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.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

DENTACLEAN Unit Extra

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 15.9.2016
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

Nesměšujte s kyselinami.

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Proved'te opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Chránit před přímým slunečním zářením a teplem.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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 ³)	NPK-P (mg/m ³)
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglycolmonobutyl ether	112-34-5	70	100
Ethylenglykol	107-21-1	50	100

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

Chemický název	CAS číslo	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglycolmonobutyl ether	112-34-5	67,5	101,2
Ethylenglykol	107-21-1	52	104

8.1.3 Jiné údaje o limitních hodnotách

Údaje převzaté z bezpečnostního listu dodavatele směsi

Chemický název	CAS číslo		
Propan-2-ol	67-63-0	BGW (Německo) – biologické limity	50 mg / l Vzorek: krev Čas odběru vzorků: konec expozice nebo konec směny Parametr: aceton 50 mg / l Vzorek: moč Čas odběru vzorků: konec expozice nebo konec směny Parametr: aceton

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

2-PROPANOL

DNEL

Cesta expozice	Účinky pro spotřebitele				Účinky pro pracovníky (profesionály)			
	Akutní místní	Akutní systémové	Chronické místní	Chronické systémové	Akutní místní	Akutní systémové	Chronické místní	Chronické systémové
Orálně (požitím)								
Inhalačně (vdechování m)								500 mg/m ³
dermálně (kůži)								888 mg/kg/d

2-PROPANOL

PNEC

Voda krátkodobě	160 mg/l
Voda nepřetržitě	160 mg/l
sladká voda krátkodobě	140,9 mg/l
mořská voda krátkodobě	140,9 mg/l
sladkovodní sediment krátkodobě	552 mg/kg

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

DENTACLEAN Unit Extra

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 15.9.2016
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

mořský sediment krátkodobě	552 mg/kg
Půda krátkodobě	28 mg/kg
ČOV	2251 mg/l
Didecyldimethylamoniumchlorid	PNEC
sladká voda krátkodobě	2 µg/l
mořská voda krátkodobě	0,2 µg/l
Voda nepřetržitě	0,29 µg/l
ČOV	0,59 mg/l
sladkovodní sediment krátkodobě	2,82 mg/kg
mořský sediment krátkodobě	0,28 mg/kg
Půda krátkodobě	1,4 mg/kg

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 nejezte, 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 nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabráňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

V případě nedostatečného větrání, při tvorbě mlhy a aerosolů nebo v případě vyšších koncentrací použijte vhodný dýchací přístroj.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný směsí.

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.

Fluorkaučuk (Viton)

Ochranné rukavice by měly být nahrazeny při prvních známkách opotřebení.

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, zakrývejte 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, čírámodrá
ZÁPACH	charakteristický
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH	9,5-10,5
BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
BOD VARU	100°C při 101,3 kPa
BOD VZPLANUTÍ	>60 °C
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	Data nejsou k dispozici
HOŘLAVOST (PEVNÁ LÁTKA, PLYN)	nerelevantní
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici
HORNÍ/DOLNÍ MEZNÍ HODNOTY HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI	0,77 % obj. (50 g/m ³) – 13,4 % obj. (335 g/m ³)
TLAK PAR	Cca 23 mbar (20°C)
HUSTOTA PÁRY	Data nejsou k dispozici
RELATIVNÍ HUSTOTA	Cca 1 g/cm ³
ROZPUSTNOST	Ve vodě plně mísitelný

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

DENTACLEAN Unit Extra

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 15.9.2016
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ	210°C
TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	nemá
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	nemá

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Viz dále 10.4 a 10.5

10.2 Chemická stabilita

Viz dále 10.4

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vytváří se výbušná směs plynů se vzduchem. Horká reakční směs vyvíjí hořlavé výpary.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla, kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžného způsobu použití nejsou známy. Nebezpečné produkty spalování viz oddíl 5

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:

Zdraví škodlivý při požití

ATE oral 1030 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Karcinogenita:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro reprodukci:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.1.2 Složek směsi

Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

ATE orálně 500 mg/kg

N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin

ATE orálně 100 mg/kg

Didecyldimethylammoniumchlorid

ATE orálně 238 mg/kg

Ethylenglykol

ATE orálně 500 mg/kg

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.1.2 Složek směsi

Akutní toxicita

Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

LC50 / 96 h 1,25 mg / l (ryby – pstruh duhový)

EC 50/72 h 0,025 mg / l (Řasy)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

DENTACLEAN Unit Extra

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 15.9.2016
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

EC 50/48 h 0,016 mg / l (dafnie)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LC50 / 96 h 1300 mg / l (ryby)
EC50 / 48 h >100 mg / l (vodní bezobratlí)
EC 50/72 h 1101 mg / l (Řasy)
2-propanol
LC50 / 96 h 10000 mg / l (ryby)
N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin
LC50 / 96 h 0,431 mg / l (ryby)
EC50 / 48 h 0,077 mg / l (vodní bezobratlí)
Didecyldimethylamoniumchlorid
LC50 / 96 h 0,97 mg / l (ryby)
EC50 / 48 h 0,057 mg / l (vodní bezobratlí)
Ethylenglykol
LC50 / 96 78 860 mg / l (ryby)
EC50 / 48 h >100 mg / l (vodní bezobratlí)
Chronická toxicita
2-propanol
LC50 / d > 10000 mg / l (vodní bezobratlí)
N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin
EC50 / 21 d 0,034 mg / l (vodní bezobratlí)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	85% 28 dní
2-propanol	53 % 5 dní
Didecyldimethylamoniumchlorid	71% 28 dní
Ethylenglykol	90-100% 10 dní

12.3 Bioakumulační potenciál

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	log KOW 1
2-propanol	log KOW 0,05
N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin	BCF 3,16; log KOW 0,34
Didecyldimethylamoniumchlorid	log KOW -0,41
Ethylenglykol	log KOW -1,36

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

Nenechejte vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země. Výrobek obsahuje ekologicky závadné látky. Ve vodách je také jedovatý pro ryby a plankton.

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	UN číslo	UN 1903
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethylchloridy; 2-propanol)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Údaje nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

DENTACLEAN Unit Extra

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 15.9.2016
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Údaje nejsou k dispozici
14.8	Pozemní doprava ADR/RID Třída/klasifikační kód Obalová skupina: Bezpečnostní značka Popis:	8/C9 II 8 + ryba a strom UN 1903 PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy; 2-propanol)
14.9	Námořní přeprava IMDG: Třída: Obalová skupina: Bezpečnostní značka Vlastní přepravní označení: Ems číslo: Látka znečišťující moře	8 II 8 + ryba a strom UN 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride, 2-Propanol) neuveveno ano
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Třída: Obalová skupina: EMS číslo Vlastní přepravní označení	8 II F-A,S-B UN 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride, 2-Propanol)
14.11	Omezené množství	0,5 litrů, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12	Přepravní kategorie	2 (podlimitní množství: max. 333 kg/litrů na dopravní jednotku)

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
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.
- 15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění**
VOC: max. 10-< 25%
- 15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:**
Netýká se, není určeno pro prodej veřejnosti
- 15.1.3 Informace dle zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, které musí být uvedeny obalu biocidního přípravku**
Obsahuje: Kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy. 17,00/100 g;
N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin 4,8 g/100 g;
Didecylmethylammoniumchlorid 2,92 g/100 g
Na propagační materiály uvést výrazný text:
„**Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.**“
- 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

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

DENTACLEAN Unit Extra

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 15.9.2016
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

16.2 Povinnosti (v souladu s §44a zákona 258/2000 Sb.)

Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako žíravé (= třída a kategorii nebezpečnosti žíravost kategorie 1 se standardní větou o nebezpečnosti H314) písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s nimi. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech látek a směsí uvedených ve větě první, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc. Text pravidel je právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba povinna projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti.

Právnícké osoby a podnikající fyzické osoby nesmějí prodávat nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako žíravé v prodejních automatech a do přinesených nádob

Právnícké osoby a fyzické osoby nesmějí nabízet, darovat, prodávat ani jinak dodat, přenechat nebo obstarat pro fyzickou osobu mladší 18 let nebo osobu, jejíž svéprávnost byla soudem omezena, nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako žíravé.

16.3 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

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

Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita kategorie 3, 4
Skin Corr., 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1A, 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Aqatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Aqatic Chronic 1,2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky kategorie 1,2,3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2

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 2.0 ze dne 19.12.2016

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání