

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Form

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 6.5.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

DENTACLEAN Form

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučená použití: Desinfekční prostředek; Desinfekce pro otisky
(ZP tř. IIb)

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 se směrnicí 1999/45/ES

Žíravý R34
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

Skin Corr. 1B H314
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

žíravý

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

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.

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.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Form

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 6.5.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.
Obsahuje: Cocopropylendiamin-1,5-bis-guanidiniumacetát 1,95 g/100 g
N,N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat 2,15g/100 g
N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin 2,45 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

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
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 není	2,5-<10	F, R11 Xi, R36 R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylen glykolmonobutylether	603-096-00-8 203-961-6 112-34-5 Zatím nepřiděleno	2,5-<10	Xi; R36	Eye Irrit. 2 H319
N,N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat	není není 107879-22-1 není	2,5-10	C R34 Xn R22 N R50	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
Cocopropylendiamin-1,5-bis-guanidiniumacetát	není 288-198-7 85681-60-3 není	< 2,5	C R34 Xn R22 N R50 R10	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Corr. 1B H314 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Acute 1 H400
N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin	není 219-145-8 2372-82-9 není	< 2,5	C R35 Xn R22 N R50	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Corr. 1A H314 Aquatic Acute 1 H400
Alkohol, C9-16, etoxylovaný	není neuveдено 97043-91-9 Zatím nepřiděleno	< 2,5	Xn, R22 Xi, R41	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Alkohol, C12-15, etoxylovaný	není neuveдено 68131-39-5 zatím nepřiděleno	< 2,5	Xn, R22 Xi, R41	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

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 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. Nevyvolávejte 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).

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Form

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 6.5.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Nehořlavý materiál. Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, rozříděný vodní proud. Hasicí prostředky uzpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

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 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

Respektovat pokyny uvedené v oddíle 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. 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. Přípravek 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 šterkem, 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. Nevdechovat 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.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Form

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 6.5.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

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

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

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	AGW (Německo) - dlouhodobě	500 mg / m ³ , 200 ml / m ³ 2 (II), DFG, Y
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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; Diethylenglycolmonobutyl ether	112-34-5	AGW (Německo)	67 mg / m ³ , 20 ml / m ³ 1,5(I);EU, DFG, Y, 11

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 nedostatečného větrání použijte vhodný dýchací přístroj, kombinovaný filtr ABEK-P2

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.

Doba průniku materiálem

Propustnost / Doba protržení: ≥ 8 hodin (DIN EN 374)

Ochranné rukavice by měly být nahrazeny při prvních známkách opotřebení.

8.2.2.4 Ochrana očí

Použití těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Form

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 6.5.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použit 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, modrá
ZÁPACH	charakteristický
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH	7,2-8
BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
BOD VARU	82°C
BOD VZPLANUTÍ	Data nejsou k dispozici
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	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	0,99 g/cm ³
ROZPUSTNOST	Ve vodě plně mísitelný
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ	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

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla,

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂)

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

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Form

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 6.5.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

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

67-63-0 Propan-2-ol

Orální LD50 3600 mg / kg (myš)
4570 - 5045 mg / kg (potkan)
6410 mg / kg (králík)
LDLo 3570 mg / kg (člověk)

Dermální LD50 12800-13400 mg / kg (králík)

Inhalační LC50 / 4 h 30 - 46,5 mg / l (potkan)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orální LD50 5660 mg / kg (potkan)

Dermální LD50 4000 mg / kg (králík)

2372-82-9 N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Orální LD50 261 mg / kg (potkan)

97043-91-9 Alkoholy C9-C16, etoxylované

Orální LD50 > 300 mg / kg (potkan)

11.2

Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky:

Na kůži: Dráždí kůži a sliznice.

Na oči: Silné leptavé účinky.

Senzibilizace: Není známo 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

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.1.2

Složek směsi

67-63-0 Propan-2-ol

EC50 / 24 h > 1000 mg / l (vodní blecha (Daphnia magna))

EC50 / 48 h 13299 mg / l (vodní blecha (Daphnia magna))

IC 50/72 h > 1000 mg / l (Řasy (Scenedesmus subspicatus))

LC50 / 48h 8970 mg / l (jelec jesen (Leuciscus idus))

LC50 / 96 h 9640 mg / l (Americká stěvle (Pimephales promelas))

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

LC50 / 24 h 2700 mg / l (zlatá rybka (Carassius auratus))

CAS 107879-22-1 N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionat

LC50 / 96 h 0,78 mg / l (dánio pruhované (Danio rerio))

CAS 2372-82-9 N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin

EC50 / 24 h 0,64 mg / l (voda (Daphnia magna))

EC50 / 3 h 18 mg / l (bakterie)

EC50 / 48 h 0073 mg / l (vodní blecha (Daphnia magna))

EbC50 / 72 h 0012 mg / l (řasy (Scenedesmus subspicatus))

ErC50 / 72 h 0039 mg / l (řasy (Scenedesmus capricornutum))

LC50 / 96 h 0,45 mg / l (Měsíčník (Lepomis macrochirus))

LC50 / 96 h 0,68 mg / l (pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss))

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))

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Form

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 6.5.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

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 zeminy. Výrobek obsahuje ekologicky závadné látky.

Ve vodách je také jedovatý pro ryby a plankton.

Třída ohrožení vody 3 (Samozářazení): silně ohrožující vodní zdroje

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 domácností. Nepřipustit únik do kanalizace

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

neutralizační stanice

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	číslo OSN	UN 1903
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (<i>N,N</i> -Didecyl- <i>N</i> -methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat, Cocospropylendiamin-1,5-bis-guanidiniumcetat)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Údaje nejsou k dispozici
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	8
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	8 + doplňková „fish and tree“
	Popis:	UN 1903 PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (<i>N,N</i> -Didecyl- <i>N</i> -methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat, Cocospropylendiamin-1,5-bis-guanidiniumcetat)
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída:	8
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	8 + doplňková „fish and tree“
	Vlastní přepravní označení:	UN 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. ((C12-C18) Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid, Cocospropylendiamin-1,5-bis-guanidiniumcetat),
	Ems číslo:	neuveveno
	Látka znečišťující moře	ano
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	8
	Obalová skupina:	III
	EMS číslo	F-A,S-B
	Vlastní přepravní označení	UN 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. ((C12-C18) Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid, Cocospropylendiamin-1,5-bis-guanidiniumcetat),
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

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Form

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 6.5.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

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:

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

Netýká se, jedná se o zdravotnický prostředek

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:

R10	Hořlavý
R11	Vysoce hořlavý
R22	Zdraví škodlivý při požití
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R34	Způsobuje poleptání
R35	Způsobuje těžké poleptání
R36	Dráždí oči
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.3 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H290	Může být korozivní pro kovy.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H226	Hořlavá kapalina a páry
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Form

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 6.5.2015
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

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

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

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 27.6.2013

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání