

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Instrument Plus

Verze č.: 2.0 REACH
Datum vydání: 7.5.2015
Datum revize: 17.1.2017
Nahrazuje verzi: 2.0 REACH ze dne: 7.5.2017

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
DENTACLEAN Instrument Plus
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Doporučená použití: Desinfekční prostředek na nástroje (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 s Nařízením EU č. 1272/2008**
Skin Corr. 1 **A** H314
Eye Dam. 1 H318
Acute Tox. 4 H302
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
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
žádné
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Žíravý, zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- 2.1.4 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**



NEBEZPEČÍ

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte mlhy/páry/aerosoly.

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Obsahuje:

Alkohol, C9-16, etoxylovaný

N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin 6,2 g/100 g

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionát 6,65 g/100 g

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Instrument Plus

Verze č.: 2.0 REACH
Datum vydání: 7.5.2015
Datum revize: 17.1.2017
Nahrazuje verzi: 2.0 REACH

ze dne: 7.5.2017

Cocopropylendiamin-1,5-bis-guanidiniumacetát 4,40 g/100 g
Dodecylamin 4,90 g/100 g
Alkohol, C12-15, etoxylovaný

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 (ES) č. 1272/2008
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 není	<10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonobutylether	603-096-00-8 203-961-6 112-34-5 Zatím nepřiděleno	<10	Eye Irrit. 2 H319
Alkohol, C9-16, etoxylovaný	není neuveдено 97043-91-9 Zatím nepřiděleno	2,5-<10	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionát	není není 94667-33-1 není	2,5-<10	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin	219-145-8 2372-82-9	2,5-<10	Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Dodecylamin; Lauramine	není 204-690-6 124-22-1 není	2,5-<10	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Cocopropylendiamin-1,5-bis-guanidiniumacetát	není 288-198-7 85681-60-3 není	2,5-<10	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Acute 1 H400
Alkohol, C12-15, etoxylovaný	není neuveдено 68131-39-5 zatím nepřiděleno	2,5-<10	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302

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

Odstranit potřísněný oděv. Ihned odstraňte kontaminovaný oděv. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. 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:

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Instrument Plus

Verze č.: 2.0 REACH
Datum vydání: 7.5.2015
Datum revize: 17.1.2017
Nahrazuje verzi: 2.0 REACH

ze dne: 7.5.2017

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. Nevvolávejte zvracení - nebezpečí perforace jícnu a žaludku

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, rozříštěný vodní proud. Hasící 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 oblastí nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasící 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 rozsáhlejší 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. sorpním 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 štěrčkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím 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: Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Nekuřte v blízkosti produktu

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

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Instrument Plus

Verze č.: 2.0 REACH
Datum vydání: 7.5.2015
Datum revize: 17.1.2017
Nahrazuje verzi: 2.0 REACH ze dne: 7.5.2017

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte v původním obalu.
Uchovávejte v místech s rozpouštědly odolnou a nepropustnou podlahou
Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Skladujte odděleně od oxidačních činidel.
Neskladujte společně s kyselinami.

Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
Skladujte na chladném místě.
Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Skladovací třída:

LGK 8 A Hořlavé látky, žíravé (TRGS 510 - skladování nebezpečných látek v přenosných kontejnery)

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;	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;	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	BGW (Německo) – biologické limity	25 mg / l Vzorek: krev Čas odběru vzorků: konec expozice nebo konec směny Parametr: aceton 25 mg / l Vzorek: moč Čas odběru vzorků: konec expozice nebo konec směny Parametr: aceton

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL: informace pro směs nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace pro směs nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

DNEL Propan-2-ol

Spotřebitelé:

Orálně dlouhodobá expozice - systémové účinky 26 mg / kg tělesné hmotnosti / d
Dermálně dlouhodobá expozice - systémové účinky 319 mg / kg tělesné hmotnosti / d
Inhalačně dlouhodobá expozice - systémové účinky 89 mg / m³

Pracovníci:

Dermálně dlouhodobá expozice - systémové účinky 888 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Inhalačně dlouhodobá expozice - systémové účinky 500 mg / m³

DNEL 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Spotřebitelé:

Orálně dlouhodobá expozice - systémové účinky 1,25 mg / kg tělesné hmotnosti / d
Inhalačně dlouhodobá expozice - systémové účinky 34 mg / m³
Inhalačně akutně - lokální účinky 50,6 mg / m³
Inhalačně dlouhodobá expozice- lokální účinky 34 mg / m

Pracovníci:

Dermálně dlouhodobá expozice - systémové účinky 10 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Inhalačně dlouhodobá expozice - systémové účinky 67,5 mg / m³
Inhalačně akutně - lokální účinky 101,2 mg / m³
Inhalačně dlouhodobá expozice- lokální účinky 67,5 mg / m

PNEC Propan-2-ol

140,9 mg / l (voda (sladká)) (faktor 1)

140,9 mg / l (voda (přerušované uvolňování)) (faktor 1)

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Instrument Plus

Verze č.: 2.0 REACH

Datum vydání: 7.5.2015

Datum revize: 17.1.2017

Nahrazuje verzi: 2.0 REACH

ze dne: 7.5.2017

140,9 mg / l (voda (mořská voda)) (faktor 1)

552 mg / kg (sladkovodní sedimenty)

552 mg / kg (mořské sedimenty)

28 mg / kg (zemina)

2251 mg / l (odpadní vody) (faktor 1)

PNEC 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

1 mg / l (voda (sladká))

3,9 mg / l (voda (přerušované uvolňování))

0,1 mg / l (voda (mořská voda))

4 mg / kg (sladkovodní sedimenty)

0,4 mg / kg (mořské sedimenty)

200 mg / l (odpadní vody)

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:

Vyhnout 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. Nemňte 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

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.

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, zakryvejte 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	10,5
BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
BOD VARU	Data nejsou k dispozici
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	Cca 0,98 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 Instrument Plus

Verze č.: 2.0 REACH
Datum vydání: 7.5.2015
Datum revize: 17.1.2017
Nahrazuje verzi: 2.0 REACH ze dne: 7.5.2017

ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Není oxidující

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: Zdraví škodlivý při požití
Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže
Vážné poškození očí/podráždění očí: Vážné poškození očí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
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: 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**
- 67-63-0 Propan-2-ol
Orální LD50 3600 mg / kg (myš)
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,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin
Orální LD50 261 mg / kg (potkan) (OECD 401)
Dermální LD50 > 600 mg / kg (králík) (OECD 402)
- c (max.): Nulová úmrtnost
- 97043-91-9 Alkoholy C9-C16, ethoxylované
Orální LD50 > 300 mg / kg (potkan)
- 124-22-1 Dodecylamin (Lauramin)
Orální LD50 1020 mg / kg (potkan)
- 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Instrument Plus

Verze č.: 2.0 REACH
Datum vydání: 7.5.2015
Datum revize: 17.1.2017
Nahrazuje verzi: 2.0 REACH ze dne: 7.5.2017

Primární dráždivé účinky:

Na kůži: Dráždí kůži a sliznice.

Na oči: Silné leptavé účinky.

Doplňující toxikologická upozornění:

Při požití: těžkém poleptání úst a hrdla, může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

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 nejsou známy 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 (Daphnia magna)

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

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

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

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

LC50/96 h 1300 mg/l (Lepomis macrochirus)

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

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

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

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

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

CAS 94667-33-1 N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionát

EC50/3 h 16,8 mg/l (Bakterie)

EC50/48 h 0,07 mg/l (Daphnia magna)

EbC50/72 h 0,15 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

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

0,63 mg/l (Cyprinus carpio)

0,52 mg/l (Lepomis macrochirus)

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

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

EC50 / 3 h 18 mg / l (bakterie)

EC50 / 48 h 0,073 mg / l (Daphnia magna)

EbC50 / 72 h 0,012 mg / l (Scenedesmus subspicatus)

ErC50 / 72 h 0,039 mg / l (Scenedesmus capricornutum)

ErC50/96h 0,054 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

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

NOEC/21 d 0,024 mg/l (Daphnia magna)

CAS 68131-39-5 Alkohol, C12-15, etoxylovaný

EC50 < 1 mg/l (řasy) (OECD 201)

EC50/24 h 4 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50/48 h 2,3 mg/l (Leuciscus idus)

LC50/96 h > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

Fish, Acute Toxicity Test

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

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Instrument Plus

Verze č.: 2.0 REACH
Datum vydání: 7.5.2015
Datum revize: 17.1.2017
Nahrazuje verzi: 2.0 REACH ze dne: 7.5.2017

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 2 (Samozařazení): 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. Nebezpečný odpad. 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. (didecyl-methylpoly(oxyethyl) ammoniumpropionat, cocospropylendiamin-1,5-bisguanidiniumdiacetat)
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 úmluvy MARPOL 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. ((didecyl-methylpoly(oxyethyl) ammoniumpropionat, cocospropylendiamin-1,5-bisguanidiniumdiacetat)
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. (didecyl-methylpoly(oxyethyl) ammoniumpropionat, cocospropylendiamin-1,5-bisguanidiniumdiacetat)
	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) Alkylbenzyl dimethylammoniumchlorid, Cocospropylendiamin-1,5-bisguanidiniumdiacetat),
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 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.

Bezpečnostní list

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

DENTACLEAN Instrument Plus

Verze č.: 2.0 REACH

Datum vydání: 7.5.2015

Datum revize: 17.1.2017

Nahrazuje verzi: 2.0 REACH

ze dne: 7.5.2017

- 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
- 16.3 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 |
| H315 | Dráždí kůži |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě |
- 16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3**
- | | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 2,3 | Hořlavá kapalina kategorie 2,3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita kategorie 4 |
| Skin Corr. 1A, 1B | Žíravost pro kůži kategorie 1A, 1B |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži kategorie 2 |
| 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 |
| 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 ze dne 22.10.2015
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu**
Změny provedeny v oddílech označených *. Provedeny úpravy dle Nař. 2015/830