

# Bezpečnostní list

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

## Lázeň na vrtáčky

Verze č.: 2.0 REACH  
Datum vydání: 22.1.2016

Datum revize: 15.5.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH

ze dne: 22.1.2016

### \*ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Lázeň na vrtáčky

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

**Doporučená použití:** k dezinfekci a čištění vrtáků a dalších rotačních nástrojů

#### 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

Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění H vět a význam klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uveden v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

##### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

##### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

žádné

##### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Ubrousky však obsahují tak malé množství kapaliny, že toto nebezpečí se nepředpokládá.

#### 2.2 Prvky označení

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah v souladu s národními předpisy.

#### 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

**Popis:** vodný roztok – kapalina na speciálním nosiči (ubrousek)

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Alcohols, C16-18, ethoxylated	- 500-212-8 68439-49-6 -	≤ 2,5	Eye Irrit. 2, H319

# Bezpečnostní list

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

## Lázeň na vrtáčky

Verze č.: 2.0 REACH  
Datum vydání: 22.1.2016

Datum revize: 15.5.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH

ze dne: 22.1.2016

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	- 219-145-8 2372-82-9 -	≤ 1	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410
Didecyldimethylammoniumchlorid	612-131-00-6 230-525-2 7173-51-5 -	≤ 1	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411

Plné znění H vět a význam klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uveden v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

### \*ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### 4.1.2 V případě nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích zajistit lékařské ošetření

##### 4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut.

##### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou a dobře opláchněte.  
Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.

##### 4.1.5 V případě požití:

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### 5.1 Hasiva

##### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Nehořlavý materiál. Hasící prostředky uzpůsobit látkám hořícím v okolí.

##### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### 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 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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Používejte doporučené ochranné pomůcky.

##### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Používejte doporučené ochranné pomůcky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

# Bezpečnostní list

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

## Lázeň na vrtáčky

Verze č.: 2.0 REACH  
Datum vydání: 22.1.2016

Datum revize: 15.5.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH ze dne: 22.1.2016

Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Při vstupu do vod nebo do kanalizace informujte příslušné orgány. Zamezte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

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

Nechte vsáknout do absorpčního materiálu (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

## \*ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte tvorbě aerosolů. Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

Upozornění k ochraně před ohněm a výbuchem: Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte ve svislé poloze.

### 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 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. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

#### 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:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Za normálních okolností není potřebná.

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné produktu.

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 rukavic

Přesný čas průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

Rukavice vhodné pro trvalý kontakt v oblastech použití bez zvýšeného rizika zranění (např. v laboratoři):

Gumové rukavice

Rukavice vyrobené z následujících materiálů jsou vhodné pro trvalý kontakt:

Neoprenové rukavice

Jako ochrana proti postříkání jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:

Přírodní kaučuk (latex)

# Bezpečnostní list

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

## Lázeň na vrtáčky

Verze č.: 2.0 REACH  
Datum vydání: 22.1.2016

Datum revize: 15.5.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH ze dne: 22.1.2016

Butylová pryž  
Fluororubber (Viton)

### 8.2.2.4 Ochrana očí

Uzavřené ochranné brýle

### 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít běžný pracovní ochranný.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Za normálních okolností není potřebná.

## \*ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED	Kapalina, barva světle zelená
ZÁPACH	Po aminech
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH	9,8
BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
BOD VARU	100°C
BOD VZPLANUTÍ	> 100°C
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	23 hPa
HUSTOTA PÁRY	Data nejsou k dispozici
RELATIVNÍ HUSTOTA	1,01 g/cm <sup>3</sup>
ROZPUSTNOST	Ve vodě plně mísitelný
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	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

OBSAH ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL	0%
OBSAH VODY	>90 %
OBSAH PEVNÝCH LÁTEK	<5 %

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

# Bezpečnostní list

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

## Lázeň na vrtáčky

Verze č.: 2.0 REACH  
Datum vydání: 22.1.2016

Datum revize: 15.5.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH ze dne: 22.1.2016

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Směsi

Akutní toxicita:	splněna	na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria
ATE (odhady akutní toxicity)	Orální LD50 37037 mg / kg	
Žíravost/dráždivost pro kůži:	splněna	na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria
Vážné poškození očí/podráždění očí:	kritéria splněna	na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	kritéria splněna	na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria
Mutagenita v zárodečných buňkách:	kritéria splněna	na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria
Karcinogenita:	splněna	na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria
Toxicita pro reprodukci:	splněna	na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	klasifikační kritéria	na základě dostupných údajů nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	kritéria	na základě dostupných údajů nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí:		na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### 11.1.2 Složky směsi

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin  
Orální LD50 100 mg / kg (ATE)

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky:  
Na kůži: žádné dráždivé účinky  
Na zrak: žádné dráždivé účinky.  
Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

## \*ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### 12.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 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

Ekotoxické účinky:  
Poznámka: Škodlivé pro ryby.  
Další ekologické informace:  
Obecná informace:  
Třída ohrožení vody 2 (vlastní klasifikace): nebezpečná pro vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.  
Nebezpečí pro pitnou vodu, pokud i malé množství unikne do země.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Bezpečnostní list

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

## Lázeň na vrtáčky

Verze č.: 2.0 REACH  
Datum vydání: 22.1.2016

Datum revize: 15.5.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH

ze dne: 22.1.2016

### 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.

#### 13.1.2 Způsob odstraňování směsi

neutralizační stanice

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo: **Nepodléhá předpisům pro přepravu**

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

### \*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

Netýká se

#### 15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergitech:

<5% kationtových povrchově aktivních látek, <5% neiontových povrchově aktivních látek, <5% EDTA a její směsi, parfém

#### 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

#### 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 H vět použitých v Oddíle 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

# Bezpečnostní list

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

## Lázeň na vrtáčky

Verze č.:	2.0 REACH	Datum revize:	15.5.2020
Datum vydání:	22.1.2016	Nahrazuje verzi:	1.0 REACH ze dne: 22.1.2016

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

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

Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži kategorie 1A  
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1  
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2  
Acute Tox. 3,4 Akutní toxicita kategorie 3,4  
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1,2 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,2

### 16.4 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. Spolehlí jsme se na informace dodavatele směsi z EU. Bezpečnostní list dodavatele Verze ze dne 29.5.2017.

### 16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Změny provedeny v oddílech označených \*. Změna klasifikace.