

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikační čísla**

Forma výrobku : Směs  
 Název výrobku : MIDA ACTISEPT  
 Kód výrobku : CZ00033  
 UFI kod : 6U20-H09G-G007-N66S  
 Typ výrobku : Detergent

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

**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití  
 Použití látky nebo směsi : Slabě alkalický čisticí a desinfekční přípravek  
 Použití látky nebo směsi : Biocidní- PT2, PT4

**1.2.2. Nedoporučená použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

**Výrobce**

CHRISTEYNS s.r.o.  
 Vítovská 453/7  
 CZ- 742 35 Odry  
 Czech Republic  
 T +420 556 731 111  
[petra.vyskocilova@christeyns.com](mailto:petra.vyskocilova@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distributor**

CHRISTEYNS s.r.o.  
 Vítovská 453/7  
 CZ- 742 35 Odry  
 Czech Republic  
 T +420 556 731 111  
[petra.vyskocilova@christeyns.com](mailto:petra.vyskocilova@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1C H314  
 Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**2.2. Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

CLP Signální slovo : Nebezpečí  
 Nebezpečné látky : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin  
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
 P301+P330+P331+P310 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P303+P361+P353+P310 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo

# MIDA ACTISEPT

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

lékaře.

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Jméno	Identifikační čísla	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Alkohol, ethoxylovaný	CAS-číslo označení: 157627-86-6 Einecs číslo: 500-337-8 REACH-č: Exempted (polymer)	10 – 30	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	CAS-číslo označení: 64-02-8 Einecs číslo: 200-573-9 ES příloha číslo: 607-428-00-2 REACH-č: 01-2119486762-27	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Butyldiglykol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	CAS-číslo označení: 112-34-5 Einecs číslo: 203-961-6 ES příloha číslo: 603-096-00-8 REACH-č: 01-2119475104-44	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319
2-butoxyethan-1-ol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	CAS-číslo označení: 111-76-2 Einecs číslo: 203-905-0 ES příloha číslo: 603-014-00-0 REACH-č: 01-2119475108-36	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	CAS-číslo označení: 2372-82-9 Einecs číslo: 219-145-8 REACH-č: 01-2119980592-29	1 – 3	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
N-dodecylpropan-1,3-diamin	CAS-číslo označení: 5538-95-4 Einecs číslo: 226-902-6	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecná doporučení

: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování

: Čistý vzduch, klid.

Styk s kůží

: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Styk s očima

: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená.

Požítí

: Ihned přivolejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa vodou.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a pozdější symptomy a účinky

Okamžité následky při zasažení očí

: Způsobuje těžké poleptání očí.

### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

: V případě požáru v okolí: povoleny jsou všechny hasicí prostředky.

# MIDA ACTISEPT

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 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 k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

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

Způsoby čištění

: Rozlité množství zachyťte pískem nebo hlinou. Naberte na lopatku nebo zametěte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

: Nemíchejte s jinými materiály. Nepoužitý materiál nevracejte zpět do původní nádoby.

Hygienická opatření

: Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky

: Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném místě.

Nevhodné materiály

: Žádné nejsou známy.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity (PEL).

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Butyldiglykol (112-34-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol
PEL (OEL TWA)	70 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	10,6 ppm
NPK-P (OEL C)	100 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	15 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	41 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)

# MIDA ACTISEPT

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
Česká republika - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	2-Butoxyethanol (Butylcelosolv, Ethylenglykolmonobutylether)
BLV	200 mg/g kreatininu Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci 0,17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci
Související právní předpisy	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikováním materiálu

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana dýchacího ústrojí:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v pl. znění; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v pl. znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v pl. znění; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v pl. znění.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach/vůně	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Bod tání/ rozmezí	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Teplota tuhnutí	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Bod varu/rozmezí varu	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Hořlavost	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Meze výbušnosti	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Bod vzplanutí	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu

# MIDA ACTISEPT

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Teplota samovznícení	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Teplota rozkladu	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
pH	: 11,0 ± 1 (100%)
Viskozita, dynamická	: 16,8 mPas (20°C)
Rozpustnost	: Rozpustné ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Tlak páry	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Tlak páry při 50 °C	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Hustota	: 1,01 ± 0,1 g/ml
Relativní hustota	: 1,01 při (20°C)
Relativní hustota par při 20 °C	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikostí částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými materiály.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu se mohou uvolňovat při delším zahřívání, jako je kouř, oxid uhelnatý a uhličitý, kyselina chlorovodíková.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno.
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)	
LD50, orálně, potkan	1780 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 1 mg/l/4h
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)	
LD50, orálně, potkan	261 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermálně	> 600 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402)
Butylidiglykol (112-34-5)	
LD50, orálně, potkan	6600 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	2764 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 196 mg/l

# MIDA ACTISEPT

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)</b>	
LD50, orálně, potkan	1300 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	1100 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	4500
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	1,5 mg/l
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	11 mg/l/4h

<b>Alkohol, ethoxylovaný (157627-86-6)</b>	
LD50, orálně, potkan	300 – 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.  
pH: 9,5 ± 1 (1%)

Vážné poškození očí/podráždění očí : Předpokládá se, že způsobuje vážné poškození očí  
pH: 9,5 ± 1 (1%)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

<b>2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)</b>	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

<b>Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Korýši [1]	140 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l
ErC50 řasy	> 100 mg/l
NOEC chronická, ryby	> 25,7 mg/l (Danio rerio)
NOEC chronická, korýši	> 25 mg/l (Daphnia magna)

<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,68 mg/l Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)
LC50 - Ryby [2]	0,45 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)

# MIDA ACTISEPT

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)</b>	
EC50 - Korýši [1]	0,073 mg/l
ErC50 řasy	0,054 mg/l Pseudokirchneriella (green algae)
NOEC chronická, korýši	0,032 mg/l
NOEC chronická, řasy	0,0069 mg/l
<b>Butyldiglykol (112-34-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	> 100 mg/l
ErC50 řasy	> 100 mg/l
<b>2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1474 mg/l
EC50 - Korýši [1]	1550 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	1840 mg/l
NOEC (chronická)	100 mg/l
NOEC chronická, korýši	100 mg/l Daphnia magna
NOEC chronická, řasy	130 mg/l
<b>Alkohol, ethoxylovaný (157627-86-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Korýši [1]	1 – 10 mg/l
ErC50 další vodní rostliny	1 – 10 mg/l
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	
<b>Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)</b>	
Biologický rozklad	96 % (OECD Test Guideline 303 A)
<b>Butyldiglykol (112-34-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
<b>2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
<b>Alkohol, ethoxylovaný (157627-86-6)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný podle příslušného testu OECD.
Biologický rozklad	≥ 90 % (mod. OECD 303A)
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
<b>MIDA ACTISEPT</b>	
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
<b>Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)</b>	
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
<b>Butyldiglykol (112-34-5)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,56
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.

# MIDA ACTISEPT

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) 0,8

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad/ Nepoužitý produkt

: Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro shromažďování odpadů a předejte k odstranění, nebo využití oprávněným osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Zabraňte úniku výrobku do povrchových toků, půdy a kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Doporučený kód odpadu: **Kód odpadu (obsah)**

**20 01 29\***

Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Kód odpadu (obal)**

**15 01 10\***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné




**Kód odpadu (absorpce)**

**15 02 02\***

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>		
UN 3267	UN 3267	UN 3267
<b>14.2. Příslušné označení UN pro dopravu</b>		
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
<b>Popis přepravního dokladu</b>		
UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (EDTA ; Ethylendiamintetraacetát tetrasodný ), 8, III, (E)	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate), 8, III	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate), 8, III
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
8	8	8
		
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		



# MIDA ACTISEPT

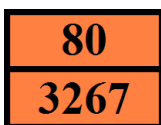
## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: C7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274
Omezená množství (ADR)	: 5I
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP28
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 80
Oranžové tabulky	:



Tunel kód : E

#### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 223, 274
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
IBC pokyny pro balení (IMDG)	: IBC03

#### Letecká přeprava

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 852
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 856
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A803

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č.C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek;

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

# MIDA ACTISEPT

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

### Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: Označování obsahu:

Složka	%
neiontové povrchově aktivní látky	5-15%
EDTA a její soli	<5%
dezinfekční prostředky	

### 15.1.2 Právní předpisy vztahující se k chemickým látkám a vybrané prováděcí předpisy, v pl. zněních:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích; Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví; Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.1.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu osob a životního prostředí a bezpečnosti práce, v pl. zněních:

#### Všeobecně/odpadové hospodářství:

Zákon č. 171/1992 Sb., o životním prostředí; Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí); Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech; Vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů); Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů; Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady;

#### Vodní hospodářství:

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách; Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu;

#### Integrovaná prevence, prevence havárií, ostatní:

Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování; Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí; Nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí; Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

#### Ochrana ovzduší:

Zákon č. 201/2011 Sb., o ochraně ovzduší; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

#### Bezpečnost a ochrana zdraví:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků; Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů; Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání; Vyhláška č. 61/2018 Sb. o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a o podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a o podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

# MIDA ACTISEPT

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování a Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách; Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

### 15.1.4 Požární předpisy:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

### 15.1.5. Předpisy pro dopravu:

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů; Sdělení č. 16/2021 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je přílohou C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF); Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb.; Sdělení č. 7/2021 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o vyhlášení přijetí změn a doplňků Přílohy A - Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR); Zákon 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, v pl. znění; Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě v posl. znění; Zákon č. 242/2016 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Označení změn:

Fyzikální a chemické vlastnosti. Identifikace nebezpečnosti.

### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B

# MIDA ACTISEPT

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Úplné znění vět H a EUH:

Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1C	H314	Odborný posudek
Aquatic Chronic 3	H412	Odborný posudek

### 16.4 Pokyny pro školení

- Viz Zákoník práce – tj. zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění (§103 – seznámení s riziky).
- Ochrana zdraví osob, povinnost řídit se řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení; povinnosti týkající se předávání chem. látek aj. (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.).

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.