

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
 Název výrobku : MIDA MEMCARE 520  
 UFI : V4S7-V1AK-D00V-TFHE  
 Kód výrobku : IT00014  
 Typ výrobku : Detergent  
 Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

**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 : Enzymatický čisticí přípravek

**1.2.2. Nedoporučená použití**

Omezení použití : Výrobek by neměl být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny výše, bez předchozí rady s dodavatelem a získání písemných pokynů k nakládání s výrobkem

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

Christeyns Italia S.r.l.  
 Via Aldo Moro 30  
 IT 20042 PESSANO CON BORNAGO (MI)  
 Italy  
 T +39 (02) 99765220, F +39 (02) 99765249  
[info.pfitalia@christeyns.com](mailto:info.pfitalia@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distributor**

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

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

| Země/oblast     | Organizace/společnost                                                                | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**
**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
**Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

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

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
 Obsahuje : Kokamidopropylbetain  
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
 Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné brýle.  
 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 lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

# MIDA MEMCARE 520

## Bezpečnostní List

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

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

EUH-věty

: EUH208 - Obsahuje proteasy. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

| Složka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) 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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 | TRIETHANOLAMINA 85% WATER SOLUTION (102-71-6) |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Jméno                                                                                                                                              | Identifikátor výrobku                                                                  | %                 | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| glycerol<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PL, SI, SK, CH)               | CAS-číslo označení: 56-81-5<br>Einecs číslo: 200-289-5<br>REACH-č: 01-2119471987-18    | 10 – 30           | Neklasifikováno                                   |
| Kokamidopropylbetain                                                                                                                               | CAS-číslo označení: 97862-59-4<br>Einecs číslo: 931-296-8<br>REACH-č: 01-2119488533-30 | 10 – 30           | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412       |
| Chlorid sodný<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (LT, LV)                                                              | CAS-číslo označení: 7647-14-5<br>Einecs číslo: 231-598-3<br>REACH-č: 01-2119485491-33  | 3 – 5             | Neklasifikováno                                   |
| TRIETHANOLAMINA 85% WATER SOLUTION<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, CZ, ES, FI, IE, LT, PT, SE, SI, IS, NO) | CAS-číslo označení: 102-71-6<br>Einecs číslo: 203-049-8<br>REACH-č: 01-2119486482-31   | 0,1 – 1           | Neklasifikováno                                   |
| proteasy                                                                                                                                           | CAS-číslo označení: 9001-92-7<br>Einecs číslo: 232-642-4                               | $\geq 0,01 - < 1$ | Resp. Sens. 1, H334                               |

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

: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

: V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.

Styk s očima

: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.

Požití

: Vyplachujte ústa vodou. Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek.

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

Okamžité následky při zasažení očí

: Těžké poškození očí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

# MIDA MEMCARE 520

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Je možné používat všechny hasicí prostředky. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Při tepelném rozkladu vznikají: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.

### 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

Ochranné prostředky : Osobní ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

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

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nemíchejte s jinými materiály. Nepoužitý materiál nevracejte zpět do původní nádoby. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na chladném místě.  
Maximální doba skladování : ≤ 3 rok  
Skladovací teplota : ≤ 35 (≥ 0) °C  
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

| TRIETHANOLAMINA 85% WATER SOLUTION (102-71-6) |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                       |
| Místní název                                  | Triethanolamin                                        |
| PEL (OEL TWA)                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|                                               | 0,8 ppm                                               |
| NPK-P (OEL C)                                 | 10 mg/m <sup>3</sup>                                  |
|                                               | 1,6 ppm                                               |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |

# MIDA MEMCARE 520

## Bezpečnostní List

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

| glycerol (56-81-5)                            |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                       |
| Místní název                                  | Glycerol, mlha                                        |
| PEL (OEL TWA)                                 | 10 mg/m <sup>3</sup>                                  |
|                                               | 2,4 ppm                                               |
| NPK-P (OEL C)                                 | 15 mg/m <sup>3</sup>                                  |
|                                               | 3,7 ppm                                               |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 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

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

**Symbol(y) osobních ochranných prostředků:**



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

**Ochranná výstroj:**

Používejte vhodný ochranný oděv. Používejte ochranné rukavice

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

**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 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.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# MIDA MEMCARE 520

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                                                             |
| Barva                                           | : Světle žlutý.                                                        |
| Zápach/vůně                                     | : Charakteristická.                                                    |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici                                                     |
| Bod tání/ rozmezí                               | : Nevztahuje se                                                        |
| Bod tuhnutí                                     | : $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$                                     |
| Bod varu/rozmezí varu                           | : $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$                                   |
| Hořlavost                                       | : Nevztahuje se                                                        |
| Výbušnost                                       | : Výrobek není výbušný.                                                |
| Oxidační vlastnosti                             | : Neoxidující materiál.                                                |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                                                     |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                                                     |
| Bod vzplanutí                                   | : Nestanoveno, protože neobsahuje hořlavé látky                        |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                                                     |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                                                     |
| pH                                              | : $6 \pm 0,5$                                                          |
| Koncentrace pH roztoku                          | : 100 %                                                                |
| Viskozita, kinematická                          | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Rozpustnost                                     | : Rozpustný ve vodě.                                                   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                                                     |
| Tlak páry                                       | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                                                     |
| Hustota                                         | : $1,108\text{ g/cm}^3 \pm 0,025$ at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$      |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici                                                     |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici                                                     |
| Charakteristiky 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

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

#### 10.2. Chemická stabilita

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

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

#### 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 uhlíčitý.

### 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 |

| Chlorid sodný (7647-14-5)      |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | 3000 mg/kg Source: ChemIDplus                  |
| LD50 orálně                    | 3000 mg/kg tělesné hmotnosti                   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 10000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit |

# MIDA MEMCARE 520

## Bezpečnostní List

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

| Chlorid sodný (7647-14-5)                                                                 |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermálně                                                                             | > 10000 mg/kg tělesné hmotnosti                                                                                                       |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)                                                      | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                                                        |
| Kokamidopropylbetain (97862-59-4)                                                         |                                                                                                                                       |
| LD50, orálně, potkan                                                                      | 2335 mg/kg                                                                                                                            |
| LD50, dermálně, potkan                                                                    | > 2000 mg/kg                                                                                                                          |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                                              | : Neklasifikováno<br>pH: 6 ± 0,5                                                                                                      |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                                                        | : Způsobuje vážné poškození očí.<br>pH: 6 ± 0,5                                                                                       |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže                                           | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                                                          | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Karcinogenita                                                                             | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| TRIETHANOLAMINA 85% WATER SOLUTION (102-71-6)                                             |                                                                                                                                       |
| Skupina podle IARC                                                                        | 3 - Nelze klasifikovat                                                                                                                |
| Toxicita pro reprodukci                                                                   | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice                              | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Kokamidopropylbetain (97862-59-4)                                                         |                                                                                                                                       |
| NOAEL (orálně, potkan)                                                                    | 300 mg/kg tělesné hmotnosti                                                                                                           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                                | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                                                | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| MIDA MEMCARE 520                                                                          |                                                                                                                                       |
| Viskozita, kinematická                                                                    | Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.                                                                  |
| <b>11.2. Informace o další nebezpečnosti</b><br>Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje |                                                                                                                                       |
| <b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>                                                     |                                                                                                                                       |
| <b>12.1. Toxicita</b>                                                                     |                                                                                                                                       |
| Ekologie – všeobecné                                                                      | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)                                    | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)                                | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Chlorid sodný (7647-14-5)                                                                 |                                                                                                                                       |
| LC50 - Ryby [1]                                                                           | 5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                                                               |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1]                                                        | 4136 mg/l waterflea                                                                                                                   |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2]                                                        | 2430 mg/l                                                                                                                             |
| LOEC (chronická)                                                                          | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'                                                                     |
| NOEC (chronická)                                                                          | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'                                                                     |
| Kokamidopropylbetain (97862-59-4)                                                         |                                                                                                                                       |
| LC50 - Ryby [1]                                                                           | 1,11 mg/l                                                                                                                             |
| LC50 - Ryby [2]                                                                           | 1,1 mg/l                                                                                                                              |
| EC50 - Korýši [1]                                                                         | 1,9 mg/l                                                                                                                              |
| ErC50 řasy                                                                                | 2,4 mg/l                                                                                                                              |
| NOEC chronická, ryby                                                                      | 0,135 mg/l                                                                                                                            |
| NOEC chronická, řasy                                                                      | 0,6 mg/l                                                                                                                              |

# MIDA MEMCARE 520

## Bezpečnostní List

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| MIDA MEMCARE 520                              |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                  | Rychle rozložitelné      |
| TRIETHANOLAMINA 85% WATER SOLUTION (102-71-6) |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                  | Rychle rozložitelné      |
| Chlorid sodný (7647-14-5)                     |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                  | Rychle rozložitelné      |
| Kokamidopropylbetain (97862-59-4)             |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                  | Rychle rozložitelné      |
| proteasy (9001-92-7)                          |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                  | Není snadno rozložitelné |
| glycerol (56-81-5)                            |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                  | Rychle rozložitelné      |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Chlorid sodný (7647-14-5)                       |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | -3 |

### 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

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Před dekontaminací obal úplně vyprázdněte.

Odpad/ Nepoužitý produkt : Všechny odpad 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 odpadu a předejte k odstranění, nebo využití oprávněné 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.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
15 02 02\* - absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami  
20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                          | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |                |
| <b>14.2. Příslušné označení UN pro dopravu</b>               |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován |

# MIDA MEMCARE 520

## Bezpečnostní List

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

| ADR                                             | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                    |                |                |
| Není regulován                                  | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b> |                |                |
| Není regulován                                  | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace      |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

### 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

#### 15.1.1. Předpisy EU

- 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

#### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

#### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

#### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

#### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

#### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

#### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

#### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

#### Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

| Označování obsahu                 |        |
|-----------------------------------|--------|
| Složka                            | %      |
| amfoterní povrchově aktivní látky | 15-30% |



# MIDA MEMCARE 520

## Bezpečnostní List

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

| Označování obsahu   |   |
|---------------------|---|
| Složka              | % |
| BENZISOTHIAZOLINONE |   |

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### 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.

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

##### Všeobecně/odpadové hospodářství:

Zákon č. 17/1992 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. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a o bližších podmínkách 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 podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

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:

# MIDA MEMCARE 520

## Bezpečnostní List

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

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 přípojkem 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 |                                             |          |          |
|---------------|---------------------------------------------|----------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                             | Změna    | Poznámky |
|               | Nahrazuje                                   | Upraveno |          |
|               | přepřacováno dne                            | Upraveno |          |
|               | Display additional SDS EU addresses         | Přidáno  |          |
|               | Koncentrace roztoku použitého pro měření pH | Přidáno  |          |
| 8.2           | Ochranná výstroj                            | Upraveno |          |
| 8.2           | Ochrana očí                                 | Upraveno |          |
| 9.1           | Bod tuhnutí                                 | Přidáno  |          |
| 9.1           | Bod vzplanutí                               | Přidáno  |          |
| 9.1           | Oxidační vlastnosti                         | Přidáno  |          |
| 9.1           | Výbušnost                                   | Přidáno  |          |
| 9.1           | Tlak páry                                   | Přidáno  |          |
| 9.1           | Bod varu/rozmezí varu                       | Přidáno  |          |
| 9.1           | pH                                          | Upraveno |          |
| 13.1          | HP kód                                      | Upraveno |          |

### Zkratky a akronymy:

|          |                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR      | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE      | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF      | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV      | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK      | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK     | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL     | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL     | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50     | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| EN       | Evropská norma                                                                              |
| IARC     | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA     | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG     | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |

# MIDA MEMCARE 520

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                   |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                 |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                        |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                              |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                   |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                            |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                        |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                                               |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                    |
| ED                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému                      |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                        |
| EUH208                   | Obsahuje proteasy. Může vyvolat alergickou reakci.                             |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                              |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                                                 |
| H334                     | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                           |
| Resp. Sens. 1            | Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1                                      |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Eye Dam. 1                                                                                            | H318 | Výpočtová metoda |

### 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.