

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : MIDA SAN 332 VB  
UFI : WFK0-S06F-M00W-VVFX  
Výrobný kód : IT00215  
Skupina produktov : Obchodný produkt

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Biocídne – PT2, PT4

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Užívateľské obmedzenia : Produkt sa nesmie používať na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené vyššie bez toho, aby ste dopredu od dodávateľa získali písomné manipulačné pokyny

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca**

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

**Distribútor**

CHRISTEYNS Slovakia s. r. o.  
Panenská 6  
SK– 811 03 Bratislava  
Slovakia  
T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|----------------|--|--------------------------------|--|----------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C H314  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318  
Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Obsahuje : Kyselina mliečna  
Výstražné upozornenia (CLP) : H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.  
P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
Okamžite volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.  
P303+P361+P353+P310 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
Okamžite volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.  
P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

# MIDA SAN 332 VB

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

P501 - Odstráňte obsah a obal v zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a / alebo medzinárodnými predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov            | Identifikátor produktu  | %         | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|------------------|---|-----------|--|
| Kyselina mliečna | č. CAS: 79-33-4<br>č.v ES: 201-196-2<br>REACH čís: 01-2119474164-39 | $\geq 60$ | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH071    |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov            | Identifikátor produktu  | Špecifické limity koncentrácie (%)   |
|------------------|---|--|
| Kyselina mliečna | č. CAS: 79-33-4<br>č.v ES: 201-196-2<br>REACH čís: 01-2119474164-39 | (1 $\leq$ C < 3) Eye Irrit. 2, H319<br>(3 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1, H318<br>(5 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1C, H314<br>(10 < C $\leq$ 100) EUH071 |

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom. Okamžite privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po požití

: Okamžite privolajte lekára. Ústa vypláchnite vodou. Nesnažiť sa vyvolať.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou

: Popáleniny.

Symptómy/poranenia po očnom kontakte

: Vážne poškodenie zraku.

Symptómy/poranenia po požití

: Popáleniny.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok

: Použiteľné sú všetky hasiace činidle. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

: Tepelný rozklad vytvára: Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru

: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

# MIDA SAN 332 VB

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pokiaľ ide o osobné ochranné pracovné prostriedky používať, pozri kapitolu 8.  
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte Hmlu, Aerosóly, plyn, pary.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."  
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.  
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte Hmlu, Aerosóly, plyn, pary. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte v pôvodných baleniach. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.  
Maximálna doba skladovania : ≤ 2 rok  
Teplota skladovania : ≤ 35 °C

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

##### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

| MIDA SAN 332 VB          |          |
|--------------------------|----------|
| PNEC (Voda)              |          |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 1,3 mg/l |

##### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

# MIDA SAN 332 VB

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Bezpečnostné okuliare

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice. Noste bezpečnostné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

**Ochrany dýchacích ciest:**

Nie je potrebné nosiť dýchací prístroj pri bežnom používaní tohto produktu

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; Vyhláška č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší;

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon); Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd; Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách; Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd.

**Kontroly environmentálnej expozície:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |  |
|---|--|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné                                   |
| Farba   | : Jasná žltá.                                |
| Čuch  | : charakteristika.                           |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné                            |
| Teplota topenia                                 | : Neuplatňuje sa                             |
| Teplota tuhnutia                                | : -80 °C                                     |
| Bod varu  | : 110 (110 – 130) °C                         |
| Horľavosť                                       | : Nehorľavý                                  |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                            |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                            |
| Bod vzplanutia                                  | : Neurčené, pretože neobsahuje horľavé látky |
| Teplota samovznietenia                          | : 400 °C                                     |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                            |
| Hodnota pH                                      | : 1 ± 0,5 (100%)                             |
| Viskozita, kinematický                          | : ≈ 50 mm <sup>2</sup> /s at 20 °C           |
| Viskozita, dynamický                            | : ≈ 60 mPa·s at 20 °C                        |
| Rozpustnosť                                     | : Rozpustné vo vode.                         |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                            |
| Log Pow   | : -0,72                                      |
| Tlak pary                                       | : 0,04 hPa at 20 °C                          |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                            |

# MIDA SAN 332 VB

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Hustota                        | : 1,2 g/cm <sup>3</sup> ± 0,01 at 20 °C |
| Relatívna hustota              | : Nie je dostupné                       |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Nie je dostupné                       |
| Vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa                        |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zásady. Oxidačný činiteľ.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách, nebezpečné produkty rozkladu môže nastať, ako je dym, oxid uhoľnatý a uhlíčitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

| MIDA SAN 332 VB   |   |
|---|---|
| LD50 orálne potkan  | 3453 mg/kg  |
| LC50 Inhalačne - Potkan   | 7,94 mg/l   |
| Kyselina mliečna (79-33-4)  |   |
| LD50 ústne  | 3730 mg/kg telesnej hmotnosti   |
| LD50 dermálne králik  | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 kožná cesta  | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti   |
| LC50 Inhalačne - Potkan   | > 7,94 mg/l air (metóda OCDE 403)   |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)                                    | > 7940 mg/l   |
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.<br>Hodnota pH: 1 ± 0,5 (100%)           |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>Hodnota pH: 1 ± 0,5 (100%)                 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Neklasifikovaný   |
| Mutagenita pre zárodočné bunky  | : Neklasifikovaný   |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný   |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný   |
| Aspiračná nebezpečnosť  | : Neklasifikovaný   |
| MIDA SAN 332 VB   |   |
| Viskozita, kinematicky  | ≈ 50 mm <sup>2</sup> /s at 20 °C  |

# MIDA SAN 332 VB

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne

: Pred neutralizáciou môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)

: Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)

: Neklasifikovaný

#### MIDA SAN 332 VB

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| LC50 - Ryby [1]          | 130 mg/l   |
| EC50 - Kôrovce [1]       | 130 mg/l   |
| EC50 72h - Riasy [1]     | > 2,8 mg/l |
| LOEC (chronická)         | 2,18 mg/l  |
| NOEC chronické pre riasy | 1,9 g/l    |

#### Kyselina mliečna (79-33-4)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]                   | 195 mg/l                                 |
| EC50 - Kôrovce [1]                | 130 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna) |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 130 mg/l waterflea                       |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [2] | > 2800 mg/l                              |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### MIDA SAN 332 VB

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť    | Nie je ľahko rozložiteľná       |
| Biochemická spotreba kyslíka (BSK) | 0,45 gram kyslíka na gram látky |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   | 0,9 gram kyslíka na gram látky  |

#### Kyselina mliečna (79-33-4)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### MIDA SAN 332 VB

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Log Pow                 | -0,72                |
| Bioakumulačný potenciál | Žiadna biokumulácia. |

#### Kyselina mliečna (79-33-4)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Pow | -0,62 |
|---------|-------|

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### MIDA SAN 332 VB

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)

: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Metódy spracovania odpadu

: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Obaly pred dekontamináciou úplne vyprázdňte.

# MIDA SAN 332 VB




## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Ekológia - odpadové materiály              | : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.  |
| Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) | : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky<br>: 15 01 10* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N<br>: 15 02 02* - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami |

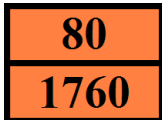
### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                                    |   |   |
| UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>  |   |   |
| LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (Kyselina mliečna)                                    | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lactic acid)  | Corrosive liquid, n.o.s. (Lactic acid)  |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>  |   |   |
| UN 1760 LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (Kyselina mliečna), 8, III, (E)               | UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lactic acid), 8, III                              | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Lactic acid), 8, III                                |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                         |   |   |
| 8   | 8   | 8   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |
| III   | III   | III   |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                                    |   |   |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne   | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne<br>Morský polutant: Ne                        | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne   |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie   |   |   |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|  |   |
|--|---|
| Klasifikačný kód (ADR)   | : C9  |
| Osobitné ustanovenia (ADR)   | : 274   |
| Obmedzené množstvá (ADR)   | : 5I  |
| Obalové inštrukcie (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)  | : MP19  |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T7  |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP1, TP28   |
| Kód cisterny (ADR)   | : L4BN  |
| Vozidlo na cisternovú prepravu   | : AT  |
| Dopravná kategória (ADR)   | : 3   |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)   | : V12   |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)   | : 80  |
| Oranžové tabule  | :  |

Kód obmedzenia v tuneli : E

# MIDA SAN 332 VB

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Lodná doprava

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)   | : 223, 274   |
| Pokyny k baleniu (IMDG)       | : P001, LP01 |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG) | : IBC03      |

### Letecká preprava

|   |            |
|---|------------|
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y841     |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 1L       |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 852      |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 5L       |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 856      |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 60L      |
| Osobitné ustanovenia (IATA)   | : A3, A803 |

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Chemické látky

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch
- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; v znení neskorších predpisov; Vyhláska č. 11/2016 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)



# MIDA SAN 332 VB

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

- Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom týchto žien, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom mladistvých zamestnancov, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

##### Ochrana vôd a ovzdušia:

- Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd

##### Odpadové hospodárstvo:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch; Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

##### Ostatné predpisy:

- Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov Doprava:

##### Doprava:

- Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 124/2012 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 513/2009 Z.z., o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 166/2021 Z.z. o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Oznámenie č. 190/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Oznámenie č. 51/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o zmenách a doplnkoch v prílohách k Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN)

##### Ochrana pred požiarmi

- Zákon č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

# MIDA SAN 332 VB

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 16: Dalšie informácie

| Pokyny na zmenu |  |          |          |
|-----------------|--|----------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                                      | Zmena    | Poznámky |
|                 | Display additional SDS EU addresses                  | Pridané  |          |
|                 | Horľavosť (pevná látka, plyn)                        | Upravené |          |
|                 | Dátum spracovania                                    | Upravené |          |
| 1.2             | Užívateľské obmedzenia                               | Pridané  |          |
| 1.2             | Použitie látky/zmesi                                 | Pridané  |          |
| 1.2             | Použitie látky/zmesi                                 | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí                  | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po požití                     | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami           | Upravené |          |
| 4.2             | Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou            | Upravené |          |
| 4.2             | Symptómy/poranenia po požití                         | Upravené |          |
| 4.2             | Symptómy/poranenia po očnom kontakte                 | Upravené |          |
| 5.3             | Ochrana pri hasení požiaru                           | Upravené |          |
| 6.1             | Núdzové plány  | Upravené |          |
| 6.2             | Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie        | Upravené |          |
| 7.1             | Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie     | Upravené |          |
| 7.2             | Teplota skladovania                                  | Pridané  |          |
| 7.2             | Podmienky skladovania                                | Upravené |          |
| 7.2             | Maximálna doba skladovania                           | Pridané  |          |
| 8.2             | Ochrana očí  | Upravené |          |
| 9.1             | Hustota  | Upravené |          |
| 9.1             | Viskozita, dynamický                                 | Upravené |          |
| 9.1             | Tlak pary  | Upravené |          |
| 9.1             | Viskozita, kinematický                               | Pridané  |          |
| 9.1             | Bod vzplanutia                                       | Pridané  |          |
| 13.1            | kód HP   | Pridané  |          |
| 13.1            | Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | Upravené |          |

| Skratky a akronymy:             |  |
|---------------------------------|--|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity   |
| BCF                             | Faktor biokonzentrácie   |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota   |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)   |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   |
| DMEL                            | Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva  |

# MIDA SAN 332 VB

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy:       |  |
|---------------------------|--|
| EC50                      | Stredná účinná koncentrácia  |
| EN                        | Európska norma   |
| IARC                      | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                    |
| IATA                      | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                   |
| IMDG                      | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                            |
| LC50                      | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                          |
| LD50                      | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)         |
| LOAEL                     | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                |
| NOAEC                     | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                           |
| NOAEL                     | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                      | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                       | Limit expozície pri práci  |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov  |
| STP                       | čistička odpadových vôd  |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)  |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit   |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract   |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak  |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)                            |

| Úplné znenie viet H a EUH: |   |
|----------------------------|---|
| EUH071                     | Žieravé pre dýchacie cesty.                                 |
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1           |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2           |
| H314                       | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.           |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                             |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                            |
| Skin Corr. 1C              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C |

| Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|---|------|------------------|
| Skin Corr. 1C   | H314 | Expertný posudok |
| Eye Dam. 1  | H318 | Expertný posudok |

### 16.4 Pokyny pre školenie

Pozri

- Zákonník práce - zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov a Zákon č. 124/2006 Z.z. (§ 6, § 7)
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. (§10, § 11)

# MIDA SAN 332 VB

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

---

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.