

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

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Mida CHRIOX 15  
UFI : 05J2-1H1S-X100-SH59  
Výrobný kód : 527  
Typ produktu : Detergent  
Skupina produktov : Zmes

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

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Dezinfekcia na báze kyseliny peroctovej  
Biocídne – PT4

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Užívateľské obmedzenia : Vyhradené len pre profesionálne použitie

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

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT  
Belgium  
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distribútor**

CHRISTEYNS Slovakia s. r. o.  
Panenská 6  
SK 811 03 Bratislava 1  
Slovakia  
T +420 556 731 111  
[legislative@christeyns.com](mailto:legislative@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]**

Organické peroxidy, typ F H242  
Korozívne pre kovy, kategória 1 H290  
Akútna toxicita (orálna), kategória 4 H302  
Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4 H332  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A H314  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest H335  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410  
Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: kyselina peroxyoctová; Peroxid vodíka

Výstražné upozornenia (CLP)

: H242 - Zahrievanie môže spôsobiť požiar.  
H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

### EUH vety

- H302+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.  
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- : P210 - Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, iskier, tepla, horúcich povrchov. Nefajčite.  
P220 - Uchovávajte/skladujte mimo horľavými materiálmi.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu pary, Hmlu, Aerosóly.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu tváre.  
P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.  
P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P501 - Odstráňte obsah a obal v zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a / alebo medzinárodnými predpismi.
- : EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve ≥ 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 rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

| Názov                                                                                                                                                                                                                                                                  | Identifikátor produktu                                                                           | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peroxid vodíka<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)                                                                                             | č. CAS: 7722-84-1<br>č.v ES: 231-765-0<br>č. Indexu: 008-003-00-9<br>REACH čís: 01-2119485845-22 | 10 – 30 | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=431 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| kyselina peroxyoctová<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)                                                                                                                                              | č. CAS: 79-21-0<br>č.v ES: 201-186-8<br>č. Indexu: 607-094-00-8<br>REACH čís: 01-2119531330-56   | 10 - 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermálna), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                         |
| Kyselina octová<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SK, NO, CH, TR); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 64-19-7<br>č.v ES: 200-580-7<br>č. Indexu: 607-002-00-6<br>REACH čís: 01-2119475328-30   | 10 - 30 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                                                                                                                                      |
| kyselina sírová<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HU, IT, LT, LU, MT, NL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí         | č. CAS: 7664-93-9<br>č.v ES: 231-639-5<br>č. Indexu: 016-020-00-8<br>REACH čís: 01-2119458838-20 | 0,1 – 1 | Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Špecifické limity koncentrácie: |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov                           | Identifikátor produktu                                                                            | Špecifické limity koncentrácie (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peroxid vodíka                  | č. CAS: 7722-84-1<br>č.v ES: 231-765-0<br>č. Indexu: 008-003-00-9<br>REACH čísl: 01-2119485845-22 | (5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2; H319<br>(8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1; H318<br>(35 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335<br>(35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2; H315<br>(50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B; H314<br>(50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2; H272<br>(63 ≤ C < 100) Aquatic Chronic 3; H412<br>(70 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314<br>(70 ≤ C < 100) Ox. Liq. 1; H271 |
| kyselina peroxyoctová           | č. CAS: 79-21-0<br>č.v ES: 201-186-8<br>č. Indexu: 607-094-00-8<br>REACH čísl: 01-2119531330-56   | (1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kyselina octová                 | č. CAS: 64-19-7<br>č.v ES: 200-580-7<br>č. Indexu: 607-002-00-6<br>REACH čísl: 01-2119475328-30   | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314                                                                                                                                                                                 |
| kyselina sírová                 | č. CAS: 7664-93-9<br>č.v ES: 231-639-5<br>č. Indexu: 016-020-00-8<br>REACH čísl: 01-2119458838-20 | (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319<br>(15 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314                                                                                                                                                                                                                        |

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

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

- : Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.
- : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Podajte kyslík alebo v prípade potreby poskytnite umelé dýchanie.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

- : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

- : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Opatrenia prvej pomoci po požití

- : Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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

Symptómy/poranenia po vdýchnutí

- : Žieravé pre dýchacie cesty.

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou

- : Popáleniny.

Symptómy/poranenia po očnom kontakte

- : Leptá oči.

Symptómy/poranenia po požití

- : Popáleniny tráviaceho traktu a horných dýchacích ciest.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

- : Voda vo veľkom množstve.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru

- : Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo

- : Pokiaľ ide o osobné ochranné pracovné prostriedky používať, pozri kapitolu 8.

Núdzové plány

- : Premiestnite nadbytočný personál.

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Zabrániť kvapaliny do kanalizácie, vodných tokov, podzemné alebo spodných vôd.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie
- 6.4. Odkaz na iné oddiely**  
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Po použití úplne vyprázdnite a obal zatvorte. Nepoužitý produkt nikdy nedávajte do pôvodného obalu.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Po každej manipulácii umyť ruky.

- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Podmienky skladovania : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať uzavreté na suchom a chladnom mieste.
- Teplota skladovania : > 0 – < 35 °C
- Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Kovy. Organické látky. Zásady.

#### 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.

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

| Kyselina octová (64-19-7)                  |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                                                     |
| Miestny názov                              | Kyselina octová (kyselina etánová)                  |
| NPHV (OEL TWA)                             | 25 mg/m³                                            |
|                                            | 10 ppm                                              |
| NPHV (OEL STEL)                            | 50 mg/m³                                            |
|                                            | 20 ppm                                              |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| Peroxid vodíka (7722-84-1)                 |                                                     |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                                                     |
| Miestny názov                              | Peroxid vodíka                                      |
| NPHV (OEL TWA)                             | 1,4 mg/m³                                           |
|                                            | 1 ppm                                               |
| NPHV (OEL STEL)                            | 2,8 mg/m³                                           |
|                                            | 2 ppm                                               |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| kyselina sírová (7664-93-9)                |                                                     |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                                                     |
| Miestny názov                              | Kyselina sírová (hmla)                              |
| NPHV (OEL TWA)                             | 0,05 mg/m³                                          |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |

#### DNEL a PNEC

| kyselina peroxyoctová (79-21-0)      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)              |                          |
| Akútna - systémové účinky, kožná     | Vysoké zdravotné riziko. |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia | 0,6 mg/m³                |

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| kyselina peroxyoctová (79-21-0)        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Akútna - lokálne účinky, kožná         | 0,12 % v zmesi                             |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia     | 0,6 mg/m³                                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný     | Vysoké zdravotné riziko.                   |
| Dlhodobá - lokálne účinky, kožný       | Vysoké zdravotné riziko.                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 0,6 mg/m³                                  |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 0,6 mg/m³                                  |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)       |                                            |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia   | 0,6                                        |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia     | 0,3 mg/m³                                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 0,6 mg/m³                                  |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 0,6 mg/m³                                  |
| PNEC (Voda)                            |                                            |
| PNEC aqua (sladkej vody)               | 0,000224 mg/l                              |
| PNEC aqua (morskej vody)               | Testovanie nie je technicky uskutočniteľné |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)  | Testovanie nie je technicky uskutočniteľné |
| PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)  | Testovanie nie je technicky uskutočniteľné |
| PNEC (Sediment)                        |                                            |
| PNEC sediment (sladkej vody)           | 0,00018 mg/kg dw                           |
| PNEC sediment (morskej vody)           | Testovanie nie je technicky uskutočniteľné |
| PNEC (Podlaha)                         |                                            |
| PNEC podlaha                           | 0,32 mg/kg dw                              |
| PNEC (Ústny)                           |                                            |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy)        | Bez možnosti biokumulácie                  |
| PNEC (STP)                             |                                            |
| PNEC čistiarne odpadových vôd          | 0,051 mg/l                                 |

### 8.2. Kontroly expozície

#### 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:



#### Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Tvárový ochranný štít

#### Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev s dlhými rukávmi. Používajte ochranný odev minimum (EN 13034) Typ zariadenia 6

#### Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice z PVC (európskej normy EN 374 alebo ekvivalentné

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Ochrana rúk |                      |                 |             |            |              |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|--------------|
| druh        | Materiál             | Priepustnosť    | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma        |
|             | Nitrilová guma (NBR) | 6 (> 480 minút) | 0,4         |            | EN ISO 374-1 |

### Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom filtre A/P2 pre organické výpary a škodlivý prach

#### 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.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné                                                                                                               |
| Farba                                           | : Bezfarebný.                                                                                                            |
| Vzhľad                                          | : Tekuté skupenstvo.                                                                                                     |
| Čuch                                            | : ostrá a páľivá.                                                                                                        |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné                                                                                                        |
| Teplota topenia                                 | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.                                                |
| Teplota tuhnutia                                | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.                                                |
| Bod varu                                        | : > 100 °C                                                                                                               |
| Horľavosť                                       | : Nehorľavý                                                                                                              |
| Explozívne vlastnosti                           | : Produkt nie je výbušný.                                                                                                |
| Vlastnosti podporujúce horenie                  | : Oxidujúce kvapaliny Neklasifikovaný.                                                                                   |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Zložky neobsahujú chemické skupiny spojené s výbušnosťou                                                               |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Zložky neobsahujú chemické skupiny spojené s výbušnosťou                                                               |
| Bod vzplanutia                                  | : > 96 °C (EN ISO 2592)                                                                                                  |
| Teplota samovznietenia                          | : 280 °C Testovacia metóda UE A.15                                                                                       |
| Teplota rozkladu                                | : Vzťahuje sa len na samovoľne reagujúce látky a zmesi, organické peroxidy a iné látky a zmesi, ktoré sa môžu rozkladať. |
| SADT                                            | : ≥ 60 °C (SADT for ≤1000L and 26m3 non-insulated tank)                                                                  |
| Hodnota pH                                      | : 0,5                                                                                                                    |
| pH hodnota koncentrácie roztoku                 | : 100 % ± 0.5                                                                                                            |
| Viskozita, kinematický                          | : 4 mm²/s pri 20°C                                                                                                       |
| Rozpustnosť                                     | : Voda: Zmiešateľné                                                                                                      |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Neplatí pre anorganické a iónové kvapaliny a vo všeobecnosti neplatí pre zmesi.                                        |
| Tlak pary                                       | : Nie je dostupné                                                                                                        |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                                                                                                        |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné                                                                                                        |
| Relatívna hustota                               | : 1,153                                                                                                                  |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                                                                                                        |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa                                                                                                         |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri použití a skladovacie podmienky, ako sa odporúča v časti 7.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia pri kontakte s alkalickými produktmi. Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Heating. Priame slnečné lúče.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kovy. Organické látky. Zásady.

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**  
Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Škodlivý po požití.  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný.  
Akútna toxicita (inhalačná) : Inhalácia:prach,hmlu: Škodlivý pri vdýchnutí.

| Mida CHRIOX 15                                                       |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (orálne)                                                     | 441,123 mg/kg telesnej hmotnosti                                         |
| ATE CLP (prach, hmla)                                                | 3,695 mg/l/4h                                                            |
| kyselina peroxyoctová (79-21-0)                                      |                                                                          |
| LD50 orálne potkan                                                   | 85 mg/kg                                                                 |
| LD50 dermálne u potkana                                              | 56,1 mg/kg                                                               |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)                                 | 1,5 mg/l/4h                                                              |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)                                        | 11 mg/l/4h                                                               |
| Kyselina octová (64-19-7)                                            |                                                                          |
| LD50 ústne                                                           | 3310 mg/kg telesnej hmotnosti                                            |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)                                        | > 40000 mg/l/4h                                                          |
| Peroxid vodíka (7722-84-1)                                           |                                                                          |
| LD50 orálne potkan                                                   | 431 mg/kg                                                                |
| LD50 dermálne králik                                                 | 6440 mg/kg                                                               |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)                                 | 1,5 mg/l/4h                                                              |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)                                        | 11 mg/l/4h                                                               |
| kyselina sírová (7664-93-9)                                          |                                                                          |
| LD50 ústne                                                           | 2140 mg/kg telesnej hmotnosti                                            |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)                                 | 375 mg/l                                                                 |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.<br>Hodnota pH: 0,5               |
| kyselina peroxyoctová (79-21-0)                                      |                                                                          |
| Hodnota pH                                                           | 0,5                                                                      |
| Kyselina octová (64-19-7)                                            |                                                                          |
| Hodnota pH                                                           | 2,5                                                                      |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | : Predpokladá sa, že spôsobuje vážne poškodenie zraku<br>Hodnota pH: 0,5 |
| kyselina peroxyoctová (79-21-0)                                      |                                                                          |
| Hodnota pH                                                           | 0,5                                                                      |
| Kyselina octová (64-19-7)                                            |                                                                          |
| Hodnota pH                                                           | 2,5                                                                      |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Neklasifikovaný                                                        |
| Mutagenita pre zárodočné bunky                                       | : Neklasifikovaný                                                        |
| Karcinogenita                                                        | : Neklasifikovaný                                                        |
| Peroxid vodíka (7722-84-1)                                           |                                                                          |
| Skupina IARC                                                         | 3 - Neklasifikovateľné                                                   |
| Reprodukčná toxicita                                                 | : Neklasifikovaný                                                        |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                             |

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                                                              |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>kyselina peroxyoctová (79-21-0)</b>                                                       |                                                             |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia                         | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                  |
| <b>Peroxid vodíka (7722-84-1)</b>                                                            |                                                             |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia                         | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia                           | : Neklasifikovaný                                           |
| <b>Peroxid vodíka (7722-84-1)</b>                                                            |                                                             |
| NOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní)                                                         | 7 mg/l                                                      |
| Aspiračná nebezpečnosť                                                                       | : Neklasifikovaný                                           |
| <b>Mida CHRIOX 15</b>                                                                        |                                                             |
| Viskozita, kinematický                                                                       | 4 mm²/s pri 20°C                                            |
| <b>kyselina peroxyoctová (79-21-0)</b>                                                       |                                                             |
| Viskozita, kinematický                                                                       | 1,5 mm²/s (20°C)                                            |
| <b>11.2. Informácie o inej nebezpečnosti</b><br>K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie |                                                             |
| <b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>                                                      |                                                             |
| <b>12.1. Toxicita</b>                                                                        |                                                             |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)                                       | : Neklasifikovaný.                                          |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)                                      | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| <b>kyselina peroxyoctová (79-21-0)</b>                                                       |                                                             |
| LC50 - Ryby [1]                                                                              | 1,1 mg/l                                                    |
| EC50 - Kôrovce [1]                                                                           | 0,73 mg/l                                                   |
| ErC50 riasy                                                                                  | 0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)                       |
| NOEC (chronická)                                                                             | 0,0121 mg/l                                                 |
| NOEC chronické pre riasy                                                                     | (Selenastrum capricornutum)                                 |
| <b>Kyselina octová (64-19-7)</b>                                                             |                                                             |
| LC50 - Ryby [1]                                                                              | > 1000 mg/l                                                 |
| EC50 - Kôrovce [1]                                                                           | > 300 mg/l                                                  |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1]                                                            | > 1000 mg/l waterflea                                       |
| ErC50 riasy                                                                                  | > 300 mg/l                                                  |
| <b>Peroxid vodíka (7722-84-1)</b>                                                            |                                                             |
| LC50 - Ryby [1]                                                                              | 16,4 mg/l                                                   |
| EC50 - Kôrovce [1]                                                                           | 2,4 mg/l                                                    |
| EC50 72h - Riasy [1]                                                                         | 2,62 mg/l                                                   |
| ErC50 riasy                                                                                  | 1,38 mg/l                                                   |
| NOEC chronické pre riasy                                                                     | 0,63 mg/l                                                   |
| <b>kyselina sírová (7664-93-9)</b>                                                           |                                                             |
| LC50 - Ryby [1]                                                                              | > 16 mg/l                                                   |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1]                                                            | > 100 mg/l waterflea                                        |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [2]                                                            | > 100 mg/l                                                  |



# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Mida CHRIOX 15                  |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná                              |
| kyselina peroxyoctová (79-21-0) |                                                 |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Biologicky zlikvidovateľné, (metóda OCDE 301E). |
| Kyselina octová (64-19-7)       |                                                 |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko biodegradovateľné.                        |
| Peroxid vodíka (7722-84-1)      |                                                 |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Biologicky zlikvidovateľné.                     |
| kyselina sírová (7664-93-9)     |                                                 |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná                              |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Mida CHRIOX 15                                  |                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Neplatí pre anorganické a iónové kvapaliny a vo všeobecnosti neplatí pre zmesi. |
| Bioakumulačný potenciál                         | Žiadna biokumulácia.                                                            |
| kyselina peroxyoctová (79-21-0)                 |                                                                                 |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nie je určené.                                                                  |
| Kyselina octová (64-19-7)                       |                                                                                 |
| Log Pow                                         | -0,2                                                                            |
| Bioakumulačný potenciál                         | Žiadna biokumulácia.                                                            |
| Peroxid vodíka (7722-84-1)                      |                                                                                 |
| Log Pow                                         | -1,6                                                                            |
| Bioakumulačný potenciál                         | Žiadna biokumulácia.                                                            |
| kyselina sírová (7664-93-9)                     |                                                                                 |
| Log Pow                                         | -2,2                                                                            |

### 12.4. Mobilita v pôde

| Mida CHRIOX 15    |           |
|-------------------|-----------|
| Povrchové napätie | 65,4 mN/m |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

| kyselina peroxyoctová (79-21-0) |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Iné informácie                  | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom  
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)

- : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.
- : 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
- : 15 01 10\* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N
- : 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

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| ADR                                                                                                                          | IMDG                                                                                                              | IATA                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                              |
| UN 3109                                                                                                                      | UN 3109                                                                                                           | UN 3109                                                                                                      |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                                                                                        |                                                                                                                   |                                                                                                              |
| ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ<br>(peroxy acetic acid, stabilised)                                                       | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID<br>(peroxy acetic acid)                                                           | Organic peroxide type F, liquid (peroxy acetic acid, stabilised)                                             |
| Opis dokumentu o preprave                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                              |
| UN 3109 ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ (peroxy acetic acid, stabilised), 5.2 (8), (D), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxy acetic acid), 5.2 (8), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3109 Organic peroxide type F, liquid (peroxy acetic acid, stabilised), 5.2 (8), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                                              |
| 5.2 (8)                                                                                                                      | 5.2 (8)                                                                                                           | 5.2 (8)                                                                                                      |
|                                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                              |
| 14.4. Obalová skupina                                                                                                        |                                                                                                                   |                                                                                                              |
| Neuplatňuje sa                                                                                                               | Neuplatňuje sa                                                                                                    | Neuplatňuje sa                                                                                               |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                              |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Áno                                                                                       | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno<br>Morský polutant: Áno                                                    | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno                                                                       |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                                              |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|                                                                                      |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR)                                                               | : P1                                       |
| Osobitné ustanovenia (ADR)                                                           | : 122, 274                                 |
| Obmedzené množstvá (ADR)                                                             | : 125ml                                    |
| Obalové inštrukcie (ADR)                                                             | : P520, IBC520                             |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)                                                | : MP4                                      |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : T23                                      |
| Kód cisterny (ADR)                                                                   | : L4BN(+)                                  |
| Osobitné ustanovenia na cisterny (ADR)                                               | : TU3, TU13, TU30, TE12, TA2, TM4          |
| Vozidlo na cisternovú prepravu                                                       | : AT                                       |
| Dopravná kategória (ADR)                                                             | : 2                                        |
| Obsobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)                                        | : V1                                       |
| Obsobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)           | : CV15, CV22, CV24                         |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)                                     | : 539                                      |
| Oranžové tabule                                                                      | : <div><div>539</div><div>3109</div></div> |

Kód obmedzenia v tuneli : D

#### Lodná doprava

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)   | : 122, 274 |
| Pokyny k baleniu (IMDG)       | : P520     |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG) | : IBC520   |

#### Letecká preprava

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : Forbidden |
|---------------------------------------------------------|-------------|

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : Forbidden       |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 570             |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 10L             |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 570             |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 25L             |
| Osobitné ustanovenia (IATA)                                             | : A20, A150, A802 |

### 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

#### EU-predpisy

- 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

#### 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 ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

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

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

#### Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004)

| Označovanie obsahu       |      |
|--------------------------|------|
| Komponent                | %    |
| Bielidlo na báze kyslíka | ≥30% |
| fosfonáty                | <5%  |

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

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

#### DODATOK I ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok, ktoré sa nesmú sprístupňovať alebo dovážať členom širokej verejnosti a títo ich nesmú mať v držbe ani používať, či už samostatne alebo v zmesiach či látkach, ktoré ich obsahujú, okrem prípadov, ak je koncentrácia rovnaká alebo nižšia ako prahové hodnoty uvedené v stĺpci 2, a v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Názov           | č. CAS    | Limitná hodnota | Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3 | Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN) pre samostatnú chemicky definovanú zlúčeninu, ktorá spĺňa podmienky uvedené v poznámke 1 kapitoly 28 alebo 29 KN | Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN |
|-----------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kyselina sírová | 7664-93-9 | 15 % w/w        | 40 % w/w                                                                | ex 2807 00 00                                                                                                                                                | ex 3824 99 96                                                                                                                 |
| peroxid vodíka  | 7722-84-1 | 12 % w/w        | 35% w/w                                                                 | 2847 00 00                                                                                                                                                   | ex 3824 99 96                                                                                                                 |

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

Obsahuje 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)

| Názov          | Označenie CN | č. CAS    | Kód CN     | Kategória, Podkategória | Prahová hodnota | PRÍLOHA   |
|----------------|--------------|-----------|------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Sulphuric acid |              | 7664-93-9 | 2807 00 00 | Kategória 3             |                 | PRÍLOHA I |

### Národné predpisy

Chemické látky

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátanie 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; Vyhláška č. 11/2016 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

### 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

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

**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
- Oznamenie 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)
- Oznamenie 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)
- Oznamenie 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

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi:

kyselina peroxyoctová

### ODDIEL 16: Dalšie informácie

| Pokyny na zmenu |                 |          |
|-----------------|-----------------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka | Poznámky |
|                 | Nahrádza        | Upravené |

Iné informácie

: Odporúča sa odovzdať informácie o tomto bezpečnostnom liste vo vhodnej forme pre užívateľa. Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Táto informácia sa týka konkrétneho produktu a nemusí platiť, ak sa používa v kombinácii s inými produktmi. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom. Zmes bola hodnotená a klasifikovaná na základe Konvenčnej výpočtovej metódy podľa smernice č. 1999/45/ES. Tento bezpečnostný list je v súlade s 1907/2006/EEC. Je na koncovom užívateľovi, aby prijal všetky potrebné opatrenia na splnenie požiadaviek v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. Výrobca nie je zodpovedný za škody a straty spôsobené použitím informácií uvedených v tomto bezpečnostnom liste.

**Pokyny pre školenie**

Pozri

- Zákoník 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)

| Úplné znenie viet H a EUH:          |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermálna)             | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4                                 |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia)            | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4                                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla) | Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4                      |
| Acute Tox. 4 (Orálna)               | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   |
| Aquatic Acute 1                     | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| Aquatic Chronic 1                   | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 3                   | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                                       |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                                       |
| Flam. Liq. 3               | Horľavé kvapaliny, kategória 3                                                                          |
| Org. Perox. D              | Organické peroxidy, typ D                                                                               |
| Ox. Liq. 1                 | Oxidujúce kvapaliny, kategória 1                                                                        |
| Ox. Liq. 2                 | Oxidujúce kvapaliny, kategória 2                                                                        |
| Skin Corr. 1A              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A                                             |
| Skin Corr. 1B              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B                                             |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                                              |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H226                       | Horľavá kvapalina a pary.                                                                               |
| H242                       | Zahrievanie môže spôsobiť požiar.                                                                       |
| H271                       | Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.                                              |
| H272                       | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.                                                      |
| H290                       | Môže byť korozívna pre kovy.                                                                            |
| H302                       | Škodlivý po požití.                                                                                     |
| H312                       | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                                                       |
| H314                       | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                                       |
| H315                       | Dráždi kožu.                                                                                            |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                         |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                        |
| H332                       | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                                                 |
| H335                       | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                              |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                                      |
| H410                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                               |
| H412                       | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                    |
| EUH071                     | Žieravé pre dýchacie cesty.                                                                             |

| Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Org. Perox. F                                                                                                 | H242 |  |
| Met. Corr. 1                                                                                                  | H290 |  |
| Acute Tox. 4 (Orálna)                                                                                         | H302 |  |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)                                                                           | H332 |  |
| Skin Corr. 1A                                                                                                 | H314 |  |
| STOT SE 3                                                                                                     | H335 |  |
| Aquatic Chronic 1                                                                                             | H410 |  |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ  
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.