

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
 Názov produktu : Mida CHRIOX 15  
 Výrobný kód : 527  
 Typ produktu : Detergent  
 Skupina produktov : Zmes

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

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

##### 1.2.2. 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  
 811 03 Bratislava - Slovakia  
 T +420 556 731 111  
[petra.vyskocilova@christeyns.com](mailto:petra.vyskocilova@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Org. Perox. F H242  
 Met. Corr. 1 H290  
 Acute Tox. 4 (Oral) H302  
 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
 Skin Corr. 1A H314  
 STOT SE 3 H335  
 Aquatic Chronic 1 H410

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 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) :



Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
 Obsahuje : kyselina peroxyoctová; Peroxid vodíka

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Výstražné upozornenia (CLP)

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

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: 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.

### EUH vety

: EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 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]  |
|--|--|---------|---|
| Peroxid vodíka<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)   | (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 (Oral), H302<br>(ATE=431 mg/kg bodyweight)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>(ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>(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  | (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 (Oral), H302<br>(ATE=85 mg/kg bodyweight)<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>(ATE=56,1 mg/kg bodyweight)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>(ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| kyselina octová<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); 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   |

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 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 čísla) 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 čísla) 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 čísla) 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   |

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |  |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich ťažkostí, poraďte sa vždy s lekárom.   |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : 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. Pokožku umyte veľkým množstvom vody.  |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok.  |
| 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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 5.3. Rady 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

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ochranné príslušenstvo | : Pokiaľ ide o osobné ochranné pracovné prostriedky používať, pozri kapitolu 8. |
| Núdzové plány          | : Premiestnite nadbytočný personál.   |

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 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

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

: Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte uzavreté na suchom a chladnom mieste.

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania

: Kovy. Redukčné činidlo. 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

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

###### kyselina octová (64-19-7)

###### EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Miestny názov     | Acetic acid                        |
| IOEL TWA          | 25 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL TWA [ppm]    | 10 ppm                             |
| IOEL STEL         | 50 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL STEL [ppm]   | 20 ppm                             |
| Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

###### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Miestny názov         | Kyselina octová (kyselina etánová)                  |
| NPHV (OEL TWA) [1]    | 25 mg/m <sup>3</sup>                                |
| NPHV (OEL TWA) [2]    | 10 ppm  |
| NPHV (OEL STEL)       | 50 mg/m <sup>3</sup>                                |
| NPHV (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm  |
| Odkaz na predpisy     | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |

###### Peroxid vodíka (7722-84-1)

###### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Miestny názov         | Peroxid vodíka                                      |
| NPHV (OEL TWA) [1]    | 1,4 mg/m <sup>3</sup>                               |
| NPHV (OEL TWA) [2]    | 1 ppm   |
| NPHV (OEL STEL)       | 2,8 mg/m <sup>3</sup>                               |
| NPHV (OEL STEL) [ppm] | 2 ppm   |
| Odkaz na predpisy     | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |

##### 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

###### kyselina peroxyoctová (79-21-0)

###### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Akútna - systémové účinky, kožná     | Groot gezondheidsrisico. |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia | 0,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Akútna - lokálne účinky, kožná       | 0,12 % v zmesi           |

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia      | 0,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný      | Groot gezondheidsrisico.       |
| Dlhodobá - lokálne účinky, kožný        | Groot gezondheidsrisico.       |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia  | 0,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia    | 0,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b> |                                |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia    | 0,6                            |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia      | 0,3 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia  | 0,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia    | 0,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>PNEC (Voda)</b>                      |                                |
| PNEC aqua (sladkej vody)                | 0,000224 mg/l                  |
| PNEC aqua (morskej vody)                | Testen technisch niet haalbaar |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)   | Testen technisch niet haalbaar |
| PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)   | Testen technisch niet haalbaar |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                  |                                |
| PNEC sediment (sladkej vody)            | 0,00018 mg/kg dwt              |
| PNEC sediment (morskej vody)            | Testen technisch niet haalbaar |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>                   |                                |
| PNEC podlaha                            | 0,32 mg/kg dwt                 |
| <b>PNEC (Ustný)</b>                     |                                |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy)         | Bez možnosti biokumulácie      |
| <b>PNEC (STP)</b>                       |                                |
| PNEC čistiarne odpadových vôd           | 0,051 mg/l                     |

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

###### Ochrana očí:

Tvárový ochranný štít

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

###### 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

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

###### Ochrana dýchania:

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

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 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 pálivá.   |
| Prah zápachu                                    | : Nie je dostupné   |
| Bod tavenia / oblasť topenia                    | : Nie je dostupné   |
| Bod tuhnutia                                    | : Nie je dostupné   |
| Bod varu  | : > 100 °C  |
| Horľavosť                                       | : Nie je dostupné   |
| Explozívne vlastnosti                           | : Produkt nie je výbušný.   |
| Vlastnosti podporujúce horenie                  | : Oxidujúce kvapaliny Neklasifikovaný.                              |
| Limity výbušnosti                               | : Nie je dostupné   |
| Dolná medza výbušnosti (LEL)                    | : Nie je dostupné   |
| Horná medza výbušnosti (UEL)                    | : Nie je dostupné   |
| Bod vzplanutia                                  | : > 96 °C (EN ISO 2592)   |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné   |
| Teplota rozkladu                                | : ≥ 60 °C (SADT for ≤1000L and 26m <sup>3</sup> non-insulated tank) |
| pH  | : 0,5 ± 0,5 (100%)  |
| Viskozita, kinematický                          | : 1,023 mm <sup>2</sup> /s pri 20°C                                 |
| Rozpustnosť                                     | : Voda: úplne rozpustné   |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné   |
| 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   |
| Veľkosť častíc                                  | : Neuplatňuje sa  |
| Rozloženie veľkosti častíc                      | : Neuplatňuje sa  |
| Tvar častíc                                     | : Neuplatňuje sa  |
| Pomer strán častíc                              | : Neuplatňuje sa  |
| Stav agregácie častíc                           | : Neuplatňuje sa  |
| Stav aglomerácie častíc                         | : Neuplatňuje sa  |
| Špecifické povrchové plochy častíc              | : Neuplatňuje sa  |
| Prašnosť 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd. Sterke warmteontwikkeling bij reactie met alkalische stoffen. Vermijd contaminatie door organische stoffen.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Opwarming. Priame slnečné lúče.

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zásady. Organické látky. Kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina octová.

## 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) : 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 ústne                           | 85 mg/kg    |
| LD50 dermálne králik                 | 56,1 mg/kg  |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | 1,5 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)        | > 0,17 mg/l/4h |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.  
pH: 0,5 ± 0,5 (100%)  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Predpokladá sa, že spôsobuje vážne poškodenie zraku  
pH: 0,5 ± 0,5 (100%)  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
Mutagenita zárodočných buniek : 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.

| Peroxid vodíka (7722-84-1)  |  |
|---|--|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### Mida CHRIOX 15

Viskozita, kinematický 1,023 mm<sup>2</sup>/s pri 20°C

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### kyselina octová (64-19-7)

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 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            |

### Peroxid vodíka (7722-84-1)

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 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 |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### kyselina peroxyoctová (79-21-0)

Perzistencia a degradovateľnosť Biologicky zlikvidovateľné. (metóda OCDE 301E).

#### kyselina octová (64-19-7)

Perzistencia a degradovateľnosť L'ahko biodegradovateľné.

### Peroxid vodíka (7722-84-1)

Perzistencia a degradovateľnosť Biologicky zlikvidovateľné.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Mida CHRIOX 15

Bioakumulačný potenciál Žiadna biokumulácia.

#### kyselina peroxyoctová (79-21-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) -0,26 (20°C)

Bioakumulačný potenciál Nie je určené.

#### kyselina octová (64-19-7)

Log Pow -0,2

Bioakumulačný potenciál Žiadna biokumulácia.

### Peroxid vodíka (7722-84-1)

Bioakumulačný potenciál Žiadna biokumulácia.



# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 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. Vlastnosti 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

Ekológia - odpadové materiály


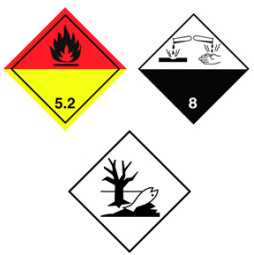

: Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

: 20 01 14\* - kyseliny

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG  | IATA   |
|---|---|--|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>  |   |  |
| UN 3109   | UN 3109   | UN 3109  |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>  |   |  |
| ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ  | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID   | Organic peroxide type f, liquid  |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>  |   |  |
| UN 3109 ORGANICKÝ PEROXID TYPU F, KVAPALNÝ (peroxyazijnzuur, gestabiliseerd), 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 |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>   |   |  |
| 5.2 (8)   | 5.2 (8)   | 5.2 (8)  |
|    |                                |                          |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |  |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa   |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  |   |  |
| 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

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 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                               |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)   | : V1                              |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)            | : CV15, CV22, CV24                |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)                                     | : 539                             |
| Oranžové tabule  | :                                 |



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)                 | : Zakázané        |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : Zakázané        |
| 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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

| Nariadenie o detergentoch (648/2004/ES): Označovanie obsahu: |      |
|--|------|
| Komponent  | %    |
| Bielidlo na báze kyseliny                                    | ≥30% |
| fosfonáty  | <5%  |

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

|   |
|---|
| <b>Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi</b> |
| kyselina peroxyoctová   |

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 16: Dalšie informácie

| Pokyny na zmenu: |  |          |          |
|------------------|--|----------|----------|
| Oddiel           | Zmenená položka                                  | Zmena    | Poznámky |
| 7.1              | Hygienické opatrenia                             | Pridané  |          |
| 7.1              | Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Pridané  |          |
| 7.2              | Podmienky skladovania                            | Pridané  |          |
| 8.1              | Odkaz na predpisy                                | Upravené |          |
| 9.1              | Vlastnosti podporujúce horenie                   | Pridané  |          |
| 9.1              | Explozívne vlastnosti                            | Pridané  |          |
| 9.1              | Relatívna hustota                                | Upravené |          |
| 9.1              | Viskozita, kinematický                           | Pridané  |          |
| 9.1              | pH   | Upravené |          |
| 12.4             | Povrchové napätie                                | Pridané  |          |

#### 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 požadavkov v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. Výrobca nie je zodpovedný za škody a straty spôsobené použitím informácií uvedených v tomto bezpečnostnom liste.

| Úplné znenie viet H a EUH:          |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | 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                                 |
| 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  |
| Met. Corr. 1                        | Korozívne pre kovy, kategória 1   |
| Org. Perox. D                       | Organické peroxidy, typ D   |
| Org. Perox. F                       | Organické peroxidy, typ F   |
| 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.  |

# Mida CHRIOX 15

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|        |   |
|--------|---|
| 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 zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|                                     |      |  |
|-------------------------------------|------|--|
| Org. Perox. F                       | H242 |  |
| Met. Corr. 1                        | H290 |  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | H302 |  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | 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.