

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Forma výrobku   | : Směs                                                             |
| Název výrobku   | : Mida CHRIOX F2                                                   |
| UFI             | : EF01-KSV5-P105-83JN                                              |
| Kód výrobku     | : 616                                                              |
| Typ výrobku     | : biocidní přípravky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) |
| Skupina výrobků | : Směsi                                                            |

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

##### Relevantní určené způsoby použití

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Kategorie hlavního použití    | : Průmyslové použití, Profesionální použití                           |
| Použití látky nebo směsi      | : Pěnová desinfekce na bázi kyseliny peroctové<br>Biocidní - PT2, PT4 |
| Funkce nebo kategorie použití | : Dezinfekční činidlo                                                 |

##### Nedoporučená použití

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Omezení použití | : Není určeno ke spotřebitelskému prodeji nebo použití |
|-----------------|--------------------------------------------------------|

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

##### Výrobce

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)

##### Distributor

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

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

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

|                                                                                                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Oxidující kapaliny, kategorie 2                                                                      | H272 |
| Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1                                                        | H290 |
| Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                                                | H302 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B                                           | H314 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                                                    | H318 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest | H335 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                                              | H411 |
| Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16                                                              |      |

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: peroxyoctová kyselina; Alkohol, ethoxylovaný

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

### Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H272 - Může zesílit požár; oxidant.  
H290 - Může být korozivní pro kovy.  
H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P210 - Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm, horkými povrchy. – Zákaz kouření.  
P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu.  
P260 - Nevdechujte Mihu, Aerosoly, páry.  
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.  
P284 - Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
P303+P361+P353+P310 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
: EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### EUH-věty

### 2.3. Další nebezpečnost

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

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Identifikátor výrobku                                                                                             | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kyselina octová<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | CAS-číslo označení: 64-19-7<br>Číslo ES: 200-580-7<br>Indexové číslo: 607-002-00-6<br>REACH-č: 01-2119475328-30   | 10 – 30 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peroxid vodíku<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)                                                                                                                                                     | CAS-číslo označení: 7722-84-1<br>Číslo ES: 231-765-0<br>Indexové číslo: 008-003-00-9<br>REACH-č: 01-2119485845-22 | 5 – 10  | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=431 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 4 (Inhalační), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                          |
| Alkohol, ethoxylovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAS-číslo označení: 69011-36-5<br>Číslo ES: 931-138-8<br>REACH-č: Exempted                                        | 3 – 5   | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                                     |
| DODECYLBENZENE SULFONIC ACID                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAS-číslo označení: 85536-14-7<br>Číslo ES: 287-494-3<br>REACH-č: 01-2119490234-40                                | 3 – 5   | Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                     |
| peroxyoctová kyselina<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)                                                                                                                                                                                                      | CAS-číslo označení: 79-21-0<br>Číslo ES: 201-186-8<br>Indexové číslo: 607-094-00-8<br>REACH-č: 01-2119531330-56   | 1 – 3   | Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha), H330 (ATE=0,2 mg/l)<br>Acute Tox. 2 (Dermální), H310 (ATE=60 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=80 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

| Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Identifikátor výrobku                                                                                             | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|
| sulphuric acid<br>látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR, UA); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | CAS-číslo označení: 7664-93-9<br>Číslo ES: 231-639-5<br>Indexové číslo: 016-020-00-8<br>REACH-č: 01-2119458838-20 | 0,1 – 1 | Skin Corr. 1A, H314                               |

| Specifické koncentrační limity: |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Název                           | Identifikátor výrobku                                                                                             | Specifické koncentrační limity (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| kyselina octová                 | CAS-číslo označení: 64-19-7<br>Číslo ES: 200-580-7<br>Indexové číslo: 607-002-00-6<br>REACH-č: 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                                                                                                                                                                                 |  |
| Peroxid vodíku                  | CAS-číslo označení: 7722-84-1<br>Číslo ES: 231-765-0<br>Indexové číslo: 008-003-00-9<br>REACH-č: 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 |  |
| peroxyoctová kyselina           | CAS-číslo označení: 79-21-0<br>Číslo ES: 201-186-8<br>Indexové číslo: 607-094-00-8<br>REACH-č: 01-2119531330-56   | (1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| sulphuric acid                  | CAS-číslo označení: 7664-93-9<br>Číslo ES: 231-639-5<br>Indexové číslo: 016-020-00-8<br>REACH-č: 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 znění vět H a EUH : viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                        |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecná doporučení                   | : Neprodleně vyhledejte lékaře. Zasahovat směřjí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.                                         |
| Vdechování                             | : Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu a v případě nutnosti přivolejte lékaře. Podle potřeby podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. |
| Styk s kůží                            | : Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. Ihned omyjte velkým množstvím vody.                                                                                |
| Styk s očima                           | : Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                         |
| Požítí                                 | : Vyplachujte ústa vodou. Dejte 2-3 sklenice vody k pití. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                   |
| Sebeochrana poskytovatele první pomoci | : rukavice. Ochranný oděv. Ochranné brýle.                                                                                                                      |

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

|                                     |                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okamžité následky při vdechování    | : Vdechování může způsobit podráždění (kašel, dýchavičnost, dýchací potíže).                                 |
| Okamžité následky při zasažení kůže | : Popálení. podráždění (svědění, zarudnutí, puchýře).                                                        |
| Okamžité následky při zasažení očí  | : Korozivní účinky na oči. zarudnutí, svědění, slzení.                                                       |
| Okamžité následky při požití        | : Popálení trávicího ústrojí a horních cest dýchacích. Může způsobit proděravění jícnu nebo zažívacích cest. |

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

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : velké množství vody. |
|--------------------------|------------------------|

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

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Nebezpečí požáru | : Může zesílit požár; oxidant. |
|------------------|--------------------------------|

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečím výbuchu            | : Při zahřátí se zvyšuje tlak uvnitř a hrozí roztrhnutí. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní sprchou. |
| <b>5.3. Pokyny pro hasiče</b> |                                                                                                          |
| Opatření pro hašení požáru    | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.                                          |
| Ochrana při hašení požáru     | : Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.                                        |

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|                                                                     |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecná opatření                                                     | : Vykliďte prostor.                                                                                                                     |
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b> |                                                                                                                                         |
| Ochranné prostředky                                                 | : Osobní ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8.                                                                                            |
| Nouzové postupy                                                     | : Evakuujte nepotřebné pracovníky.                                                                                                      |
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>                    |                                                                                                                                         |
| Ochranné prostředky                                                 | : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Oblek odolný vůči korozi. Ochranné rukavice. Ochranné brýle. Obličejový štít.          |
| Nouzové postupy                                                     | : Prostory odvětrávejte.                                                                                                                |
| <b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>                 |                                                                                                                                         |
| Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                           |                                                                                                                                         |
| <b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>       |                                                                                                                                         |
| Způsoby čištění                                                     | : Nevstřebávejte do pilin, papíru, látky ani jiného hořlavého absorpčního materiálu. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. |
| <b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>                                    |                                                                                                                                         |
| Osobní ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8.                          |                                                                                                                                         |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Další rizika v případě zpracování                                                              | : Může být korozivní pro kovy.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opatření pro bezpečné zacházení                                                                | : Nepoužitý materiál nevracejte zpět do původní nádoby. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pomůcky. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice by měly být k dispozici nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. |
| Hygienická opatření                                                                            | : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte kontaminovaný oděv. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.                                                                                                                                |
| <b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Skladovací podmínky                                                                            | : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte těsně uzavřeny v suchu a chladu.                                                                                                                                                                                        |
| Skladovací teplota                                                                             | : > 0 – < 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nevhodný materiál (materiály)                                                                  | : kovy. Organické materiály. Zásady.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

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

| sulphuric acid (7664-93-9)                    |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                                |
| Místní název                                  | Kyselina sírová                                                |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1 mg/m³ (jako SO3)<br>0,05 mg/m³ (mlha koncentrované kyseliny) |
| NPK-P (OEL C)                                 | 2 mg/m³ (jako SO3)                                             |
| Poznámka                                      | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže.          |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)           |
| peroxyoctová kyselina (79-21-0)               |                                                                |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                                |
| Místní název                                  | Kyselina peroxyoctová                                          |
| PEL (OEL TWA)                                 | 0,6 mg/m³                                                      |

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

| peroxyoctová kyselina (79-21-0) |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                 | 0,19 ppm                                              |
| NPK-P (OEL C)                   | 1,2 mg/m <sup>3</sup>                                 |
|                                 | 0,38 ppm                                              |
| Poznámka                        | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže. |
| Související právní předpisy     | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)  |

| kyselina octová (64-19-7)                     |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                       |
| Místní název                                  | Kyselina octová (Kyselina ethanová)                   |
| PEL (OEL TWA)                                 | 25 mg/m <sup>3</sup>                                  |
|                                               | 10 ppm                                                |
| NPK-P (OEL C)                                 | 50 mg/m <sup>3</sup>                                  |
|                                               | 20 ppm                                                |
| Poznámka                                      | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže. |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)  |

| Peroxid vodíku (7722-84-1)                    |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                       |
| Místní název                                  | Peroxid vodíku                                        |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|                                               | 0,7 ppm                                               |
| NPK-P (OEL C)                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|                                               | 1,4 ppm                                               |
| Poznámka                                      | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže. |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)  |

### DNEL a PNEC

| peroxyoctová kyselina (79-21-0)                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                          |                                       |
| Akutní - systémové účinky, dermálně             | Vysoké nebezpečí pro zdraví.          |
| Akutní - systémové účinky, inhalačně            | 0,6 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Akutní - místní účinky, dermálně                | 0,12 % ve směsi                       |
| Akutní - místní účinky, inhalačně               | 0,6 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | Vysoké nebezpečí pro zdraví.          |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně            | Vysoké nebezpečí pro zdraví.          |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 0,6 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně           | 0,6 mg/m <sup>3</sup>                 |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                           |                                       |
| Akutní - systémové účinky, inhalačně            | 0,6                                   |
| Akutní - místní účinky, inhalačně               | 0,3 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 0,6 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně           | 0,6 mg/m <sup>3</sup>                 |
| PNEC (voda)                                     |                                       |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 0,000224 mg/l                         |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | Testování není technicky proveditelné |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | Testování není technicky proveditelné |

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

| peroxyoctová kyselina (79-21-0)                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda) | Testování není technicky proveditelné |
| <b>PNEC (sediment)</b>                          |                                       |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 0,00018 mg/kg dwt                     |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | Testování není technicky proveditelné |
| <b>PNEC (zemina)</b>                            |                                       |
| PNEC zemina                                     | 0,32 mg/kg dwt                        |
| <b>PNEC (orálně)</b>                            |                                       |
| PNEC orálně (sekundární otrava)                 | Nemá bioakumulační potenciál          |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                       |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 0,051 mg/l                            |
| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5)              |                                       |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                   |                                       |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 2080 mg/kg tělesné hmotnosti/den      |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 294 mg/m <sup>3</sup>                 |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>                    |                                       |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně           | 25 mg/kg tělesné hmotnosti/den        |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 87 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 1250 mg/kg tělesné hmotnosti/den      |
| <b>PNEC (sediment)</b>                          |                                       |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 0,074 mg/l                            |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | 0,0604 mg/kg dwt                      |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                       |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 1,4 mg/l                              |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

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



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. ISO 16321-1. Obličejový štít

| Ochrana očí    |                  |                             |        |
|----------------|------------------|-----------------------------|--------|
| druh           | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
| Ochranné brýle |                  | S postranními štíty         | EN 166 |

#### Ochrana kůže

##### Ochranná výstroj:

Používejte vhodný ochranný oděv (EN 13034)

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

| Ochranná výstroj |          |
|------------------|----------|
| druh             | Norma    |
|                  | EN 13034 |

### Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy)

| Ochrana rukou |                        |                 |               |        |              |
|---------------|------------------------|-----------------|---------------|--------|--------------|
| druh          | Materiál               | Propustnost     | Tloušťka (mm) | Průnik | Norma        |
|               | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | 0,4           |        | EN ISO 374-1 |

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacího ústrojí:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Filtr A/P2 na organické výpary a škodlivý prach

| Ochrana dýchacího ústrojí |            |      |        |
|---------------------------|------------|------|--------|
| Zařízení                  | Typ filtru | Stav | Norma  |
|                           | EN 14387   |      | EN 140 |

#### 8.2.1. Omezování expozice životního prostředí.

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

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                                                                                                                                            |
| Barva                                           | : Bezbarvý.                                                                                                                                           |
| Skupenství/forma                                | : Kapalina.                                                                                                                                           |
| Zápach/vůně                                     | : Pronikavý. zápach po octu.                                                                                                                          |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Není k dispozici                                                                                                                                    |
| Bod tání/ rozmezí                               | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.                                                                                |
| Bod tuhnutí                                     | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.                                                                                |
| Bod varu/rozmezí varu                           | : 100 – 110 °C                                                                                                                                        |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý                                                                                                                                           |
| Výbušnost                                       | : Nevýbušný.                                                                                                                                          |
| Oxidační vlastnosti                             | : Ano.                                                                                                                                                |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností                                                                                             |
| Horní mez výbušnosti                            | : Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností                                                                                             |
| Bod vzplanutí                                   | : > 90 °C                                                                                                                                             |
| Teplota samovznícení                            | : Stanovení teploty samovznícení je relevantní pouze pro samozápalné kapaliny, avšak směs není samozápalnou kapalinou, takže zkouška není vyžadována. |
| Teplota rozkladu                                | : Platí pouze pro samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a další látky a směsi, které se mohou rozkládat.                              |
| SADT                                            | : > 60 °C for a 1000L package (based on waiving)                                                                                                      |
| pH                                              | : 2,59                                                                                                                                                |
| Koncentrace pH roztoku                          | : 1 %                                                                                                                                                 |
| Viskozita, kinematická                          | : 8 mm²/s při 20°C                                                                                                                                    |
| Rozpustnost                                     | : Voda: Lze mísit                                                                                                                                     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi.                                                                    |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici                                                                                                                                    |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                                                                                                                                    |

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

Hustota : 1,058 kg/l  
Relativní hustota : 1,062  
Relativní hustota par při 20°C : Není k dispozici  
Charakteristiky částic : Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reacts violently with (strong) reducers. zásady.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v bodě 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při styku se zásaditými výrobky dochází k exotermické reakci.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání. Přímé sluneční světlo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Ocel, měď, bronz, mosaz. Hliník. Zinek. Organické materiály. Zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Carbon oxydes (CO, CO2).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| Mida CHRIOX F2                            |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (orální)                          | 1717,934 mg/kg tělesné hmotnosti                                                                                              |
| sulphuric acid (7664-93-9)                |                                                                                                                               |
| LD50, orálně, potkan                      | 2140 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990                                                                 |
| LD50 orálně                               | 2140 mg/kg tělesné hmotnosti                                                                                                  |
| LC50 Inhalačně - Potkan                   | 0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                         |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)      | 375 mg/l                                                                                                                      |
| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5)        |                                                                                                                               |
| LD50, orálně, potkan                      | > 300 (≤ 2000) mg/kg                                                                                                          |
| LD50 potřísnění kůže u králíků            | > 2000 mg/kg                                                                                                                  |
| kyselina octová (64-19-7)                 |                                                                                                                               |
| LD50, orálně, potkan                      | 3310 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Remarks on results: other:                                                          |
| LD50 orálně                               | 4960 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Remarks on results: other:                                                        |
| DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7) |                                                                                                                               |
| LD50, orálně, potkan                      | ≈ 1470 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1361 - 1588          |
| LD50 orálně                               | 1470 mg/kg tělesné hmotnosti                                                                                                  |
| LD50, dermálně, potkan                    | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| Peroxid vodíku (7722-84-1)                |                                                                                                                               |
| LD50, orálně, potkan                      | 431 mg/kg                                                                                                                     |
| LD50 potřísnění kůže u králíků            | 6440 mg/kg                                                                                                                    |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)      | 1,5 mg/l/4h                                                                                                                   |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)             | 11 mg/l/4h                                                                                                                    |
| Žíravost/dráždivost pro kůži              | : Způsobuje těžké poleptání kůže.<br>pH: 2,59                                                                                 |

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

|                                                             |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>peroxyoctová kyselina (79-21-0)</b>                      |                                                                     |
| pH                                                          | 0,5                                                                 |
| <b>Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5)</b>                   |                                                                     |
| pH                                                          | 5 – 7                                                               |
| <b>kyselina octová (64-19-7)</b>                            |                                                                     |
| pH                                                          | 2,4 Source: ECHA                                                    |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                          | : Způsobuje vážné poškození očí.<br>pH: 2,59                        |
| <b>peroxyoctová kyselina (79-21-0)</b>                      |                                                                     |
| pH                                                          | 0,5                                                                 |
| <b>Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5)</b>                   |                                                                     |
| pH                                                          | 5 – 7                                                               |
| <b>kyselina octová (64-19-7)</b>                            |                                                                     |
| pH                                                          | 2,4 Source: ECHA                                                    |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže             | : Neklasifikováno                                                   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                            | : Neklasifikováno                                                   |
| Karcinogenita                                               | : Neklasifikováno                                                   |
| <b>Peroxid vodíku (7722-84-1)</b>                           |                                                                     |
| Skupina podle IARC                                          | 3 - Nelze klasifikovat                                              |
| Toxická pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno                                                   |
| Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.                          |
| <b>Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5)</b>                   |                                                                     |
| NOAEL (orálně, potkan)                                      | > 250 mg/kg tělesné hmotnosti                                       |
| <b>Peroxid vodíku (7722-84-1)</b>                           |                                                                     |
| Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                            |
| Toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno                                                   |
| <b>kyselina octová (64-19-7)</b>                            |                                                                     |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                              | 290 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male           |
| <b>DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7)</b>            |                                                                     |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                              | 300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Remarks on results: other: |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                              | 85 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Remarks on results: other:  |
| NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samice, 90 dnů)        | 50 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: , Animal sex: female             |
| <b>Peroxid vodíku (7722-84-1)</b>                           |                                                                     |
| NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)                     | 7 mg/l                                                              |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                  | : Neklasifikováno                                                   |
| <b>Mida CHRIOX F2</b>                                       |                                                                     |
| Viskozita, kinematická                                      | 8 mm²/s při 20°C                                                    |
| <b>peroxyoctová kyselina (79-21-0)</b>                      |                                                                     |
| Viskozita, kinematická                                      | 1,5 mm²/s (20°C)                                                    |
| <b>kyselina octová (64-19-7)</b>                            |                                                                     |
| Viskozita, kinematická                                      | 1015,385 mm²/s                                                      |

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)

: Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)

: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| sulphuric acid (7664-93-9)                |                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                           | 16 – 28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                                |
| EC50 - Korýši [1]                         | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                        |
| EC50 72h - Řasy [1]                       | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)     |
| NOEC (chronická)                          | 0,15 mg/l Test organisms (species): other:                                                                |
| NOEC chronická, ryby                      | 0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis Duration: '213 d'                               |
| peroxyoctová kyselina (79-21-0)           |                                                                                                           |
| LC50 - Ryby [1]                           | 1,1 mg/l                                                                                                  |
| EC50 - Korýši [1]                         | 0,73 mg/l                                                                                                 |
| ErC50 řasy                                | 0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)                                                                     |
| NOEC (chronická)                          | 0,0121 mg/l                                                                                               |
| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5)        |                                                                                                           |
| LC50 - Ryby [1]                           | > 1 mg/l                                                                                                  |
| EC50 - Korýši [1]                         | > 1 mg/l                                                                                                  |
| ErC50 řasy                                | 1 – 10 mg/l                                                                                               |
| kyselina octová (64-19-7)                 |                                                                                                           |
| LC50 - Ryby [1]                           | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                |
| LC50 - Ryby [2]                           | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)              |
| EC50 - Korýši [1]                         | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                       |
| EC50 - Korýši [2]                         | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1]        | > 1000 mg/l waterflea                                                                                     |
| EC50 72h - Řasy [1]                       | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                |
| EC50 72h - Řasy [2]                       | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                              |
| DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7) |                                                                                                           |
| LC50 - Ryby [1]                           | 1,67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                                   |
| LC50 - Ryby [2]                           | 2,88 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                   |
| EC50 - Korýši [1]                         | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                          |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1]        | 1 mg/l waterflea                                                                                          |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2]        | 10 mg/l                                                                                                   |
| EC50 72h - Řasy [1]                       | 7,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| NOEC (chronická)                          | 1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC chronická, ryby                      | 0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d' |
| NOEC chronická, korýši                    | 1 – 10 mg/l 32 days                                                                                       |
| NOEC chronická, řasy                      | > 4 mg/l eloda canadensis                                                                                 |

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

| Peroxid vodíku (7722-84-1) |           |
|----------------------------|-----------|
| LC50 - Ryby [1]            | 16,4 mg/l |
| EC50 - Korýši [1]          | 2,4 mg/l  |
| EC50 72h - Řasy [1]        | 2,62 mg/l |
| ErC50 řasy                 | 1,38 mg/l |
| NOEC chronická, korýši     | 0,63 mg/l |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Mida CHRIOX F2               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. |

| sulphuric acid (7664-93-9)   |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |

| peroxyoctová kyselina (79-21-0) |                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost    | Biologicky odbouratelný, metoda OECD 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test). |

| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5) |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost       | Biologicky snadno rozložitelný podle příslušného testu OECD, Nebylo stanoveno. |

| kyselina octová (64-19-7)    |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
| Biologický rozklad           | 74 % 14 days             |

| DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7) |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost              | Není snadno rozložitelné   |
| Biologický rozklad                        | > 70 % 28 days: OECD 301 A |

| Peroxid vodíku (7722-84-1)   |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Mida CHRIOX F2                                  |                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi. |
| Bioakumulační potenciál                         | Žádná bioakumulace.                                                              |

| peroxyoctová kyselina (79-21-0)                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | ≈ -0,26 @ 20 °C   |
| Bioakumulační potenciál                         | Nebylo stanoveno. |

| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5)              |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | 4,73 @ 25 °C                          |
| Bioakumulační potenciál                         | Žádná bioakumulace. Nebylo stanoveno. |

| kyselina octová (64-19-7)                       |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | -0,2 |

| DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7)       |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 2 |

| Peroxid vodíku (7722-84-1) |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Bioakumulační potenciál    | Žádná bioakumulace. |

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Peroxid vodíku (7722-84-1)

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 0,2 |
|----------------------------------------------------------------|-----|

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

#### peroxyoctová kyselina (79-21-0)

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Další informace | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
|-----------------|-------------------------------------------|

#### Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5)

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Další informace | Nejsou známy žádné účinky, Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad/ Nepoužitý produkt

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

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro shromažďování odpadu a předejte k odstranění, nebo využití oprávněné osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Zabraňte úniku výrobku do povrchových toků, půdy a kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                                                               | IMDG                                                                                                                               | IATA                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                                                                                                               |                                                                                                                                    |                                                                                                                   |
| UN 3098                                                                                                                                           | UN 3098                                                                                                                            | UN 3098                                                                                                           |
| <b>14.2. Příslušné označení UN pro dopravu</b>                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                   |
| LÁTKA PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Kyselina octová Kyselina peroctová)                                                              | OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid)                                                                   | Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid)                                                  |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                   |
| UN 3098 LÁTKA PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Kyselina octová Kyselina peroctová), 5.1 (8), III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 3098 OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3098 Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                                                                               |                                                                                                                                    |                                                                                                                   |
| 5.1 (8)                                                                                                                                           | 5.1 (8)                                                                                                                            | 5.1 (8)                                                                                                           |
|                                                                |                                                 |                              |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                   |
| III                                                                                                                                               | III                                                                                                                                | III                                                                                                               |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                   |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                                                                                             | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Ano<br>Č. EmS (požár): F-A<br>Č. EmS (rozsypaní): S-Q   | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                                                             |

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

| ADR                                        | IMDG | IATA |
|--------------------------------------------|------|------|
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace |      |      |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klasifikační kódy (ADR)                                       | : OC1               |
| Zvláštní ustanovení (ADR)                                     | : 274               |
| Omezená množství (ADR)                                        | : 5I                |
| Vyňatá množství (ADR)                                         | : E1                |
| Pokyny pro balení (ADR)                                       | : P504, IBC02, R001 |
| Ustanovení o společném balení (ADR)                           | : MP2               |
| Přepravní kategorie (ADR)                                     | : 3                 |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) | : CV24              |
| Tunel kód                                                     | : E                 |

#### Doprava po moři

|                                    |                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zvláštní předpis (IMDG)            | : 223, 274                                                                                                                         |
| Omezená množství (IMDG)            | : 5 L                                                                                                                              |
| Vyňaté množství (IMDG)             | : E1                                                                                                                               |
| Pokyny pro balení (IMDG)           | : P504                                                                                                                             |
| IBC packing instructions (IMDG)    | : IBC02                                                                                                                            |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG) | : B                                                                                                                                |
| Skladování a manipulace (IMDG)     | : H1                                                                                                                               |
| Segregace (IMDG)                   | : SG38, SG49, SG60                                                                                                                 |
| Vlastností a pozorování (IMDG)     | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Particular care in handling should be exercised if packages have become wetted. |

#### Letecká přeprava

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | : E1   |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y541 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 1L   |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 551  |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 2.5L |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 555  |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 30L  |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A3   |
| Kód ERG (IATA)                                                  | : 5C   |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

- Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č.C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek;
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

### Příloha XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

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

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

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

### Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

### Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

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

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

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

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

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

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

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

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

### PŘÍLOHA I PREKURZORY VÝBUŠNIN S OMEZENÍM

Látky, které se nezpřístupňují osobám z řad široké veřejnosti, ani nesmějí být těmito osobami dováženy, drženy nebo používány, samostatně ani ve směsích či látkách, které je obsahují, s výjimkou případů, kdy je koncentrace rovná nebo nižší než mezní hodnoty stanovené ve s.loupci 2, a u nichž se podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

| Název           | Číslo CAS | Mezní hodnota | Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3 | Kód kombinované nomenklatury (KN) pro samostatnou chemicky definovanou sloučeninu, která splňuje požadavky poznámky 1 ke kapitole 28 nebo 29 KN | Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN |
|-----------------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina sírová | 7664-93-9 | 15 % w/w      | 40 % w/w                                                   | ex 2807 00 00                                                                                                                                   | ex 3824 99 96                                                                                           |
| Peroxid vodíku  | 7722-84-1 | 12 % w/w      | 35% w/w                                                    | 2847 00 00                                                                                                                                      | ex 3824 99 96                                                                                           |

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

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

| Název          | Označení CN | Číslo CAS | Kód CN     | Kategorie, Podkategorie | Prahová hodnota | PŘÍLOHA   |
|----------------|-------------|-----------|------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Sulphuric acid |             | 7664-93-9 | 2807 00 00 | Kategorie 3             |                 | PŘÍLOHA I |

### Národní předpisy

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

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

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

##### Všeobecně/odpadové hospodářství:

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí; Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí); Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech; Vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů); Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů

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

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

### **Vodní hospodářství:**

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

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

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

### **Ochrana ovzduší:**

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

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

### **Bezpečnost a ochrana zdraví:**

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků; Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů; Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání; Vyhláška č. 61/2018 Sb. o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

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

### **Požární předpisy:**

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

### **Předpisy pro dopravu:**

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

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi:

peroxyoctová kyselina

## ODDÍL 16: Další informace

### Pokyny pro školení

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

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

| Označení změn |                      |            |
|---------------|----------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka      | Poznámky   |
| 9             | Viskozita, dynamická | Odstraněno |
| 9             | Zápach/vůně          | Upraveno   |

| Zkratky a akronymy: |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                        |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity                                                                    |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                   |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                       |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace                                                             |
| ErC50 (řasy)        | ErC50 (řasy)                                                                              |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                   |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                            |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                         |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)       |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                          |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                        |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                       |
| OECD                | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                           |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                             |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                               |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| BL                  | Bezpečnostní List                                                                         |
| ČOV                 | Čistírna odpadních vod                                                                    |
| vPvB                | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                          |

Další informace

: Doporučuje se předat informace obsažené v tomto Bezpečnostním listu ve vhodné formě uživatelům. Uvedené údaje jsou přesné a spolehlivé podle současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Zde uvedené údaje se vztahují výlučně k danému materiálu a nemohou být považovány za bezpodmínečně platné v kombinaci s jinými produkty. Tento Bezpečnostní list je v souladu s 2006/1907/EEC. Je na odpovědnosti uživatele, aby při manipulaci s tímto produktem dodržel veškeré místní právní předpisy a nařízení. Společnost Christeys není zodpovědná za jakékoliv škody a ztráty vzniklé na základě užití informací obsažených v tomto Bezpečnostním listě.

| Úplné znění vět H a EUH:            |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermální)             | Akutní toxicita (dermální), kategorie 2                 |
| Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2      |
| Acute Tox. 3 (Orální)               | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalační)            | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4                |
| Acute Tox. 4 (Orální)               | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                   |
| Aquatic Acute 1                     | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 1                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |

# Mida CHRIOX F2

## Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                                                    |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                    |
| Flam. Liq. 3             | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                                        |
| Org. Perox. D            | Organické peroxidy, typ D                                                                            |
| Ox. Liq. 1               | Oxidující kapaliny, kategorie 1                                                                      |
| Ox. Liq. 2               | Oxidující kapaliny, kategorie 2                                                                      |
| Skin Corr. 1A            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A                                           |
| Skin Corr. 1B            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B                                           |
| Skin Corr. 1C            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C                                           |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                            |
| STOT SE 3                | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H226                     | Hořlavá kapalina a páry.                                                                             |
| H242                     | Zahřívání může způsobit požár.                                                                       |
| H271                     | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.                                                      |
| H272                     | Může zesílit požár; oxidant.                                                                         |
| H290                     | Může být korozivní pro kovy.                                                                         |
| H301                     | Toxický při požití.                                                                                  |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                                                          |
| H310                     | Při styku s kůží může způsobit smrt.                                                                 |
| H314                     | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                      |
| H315                     | Dráždí kůži.                                                                                         |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                       |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                      |
| H330                     | Při vdechování může způsobit smrt.                                                                   |
| H332                     | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                      |
| H335                     | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                             |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                  |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                           |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                  |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                 |
| EUH071                   | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                                                                  |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Ox. Liq. 2                                                                                            | H272 | Odborný posudek  |
| Met. Corr. 1                                                                                          | H290 | Výpočtová metoda |
| Acute Tox. 4 (Orální)                                                                                 | H302 | Výpočtová metoda |
| Skin Corr. 1B                                                                                         | H314 | Odborný posudek  |
| Eye Dam. 1                                                                                            | H318 | Odborný posudek  |
| STOT SE 3                                                                                             | H335 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 2                                                                                     | H411 | Výpočtová metoda |

Bezpečnostní list (BL), EU

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