

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

#### 1.1. Identifikační čísla

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Mida CHRIOX 15  
Kód výrobku : 527  
UFI kód : 05J2-1H1S-X100-SH59  
Typ výrobku : Detergent  
Skupina výrobků : Směsi

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Desinfekce na bázi kyseliny peroctové  
Biocidní – PT4

##### 1.2.2. Nedoporučená použití

Omezení použití : Pouze pro profesionální 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  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

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

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	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)

Organické peroxidy, typ F H242  
Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 H290  
Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302  
Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4 H332  
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A H314  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, H335  
podráždění dýchacích cest  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410  
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) :



# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

	GHS02	GHS05	GHS07	GHS09
CLP Signální slovo	: Nebezpečí			
Obsahuje	: peroxyoctová kyselina; Peroxid vodíku			
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H242 - Zahřívání může způsobit požár. H290 - Může být korozivní pro kovy. H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.			
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P210 - Chraňte před otevřeným ohněm, jiskrami, teplem, horkými povrchy. – Zákaz kouření. P220 - Uchovávejte/skladujte odděleně od hořlavými materiály. P261 - Zamezte vdechování páry, Mlhu, Aerosoly. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, obličejový štít. P301+P330+P331+P310 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. 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. P501 – Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.			
EUH-věty	: EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest.			

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/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 koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Jméno	Identifikační čísla	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Peroxid vodíku 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 Einecs číslo: 231-765-0 ES příloha číslo: 008-003-00-9 REACH-č: 01-2119485845-22	10 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
peroxyoctová kyselina látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, CZ, FI, IE, PL, PT)	CAS-číslo označení: 79-21-0 Einecs číslo: 201-186-8 ES příloha číslo: 607-094-00-8 REACH-č: 01-2119531330-56	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
kyselina octová látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	CAS-číslo označení: 64-19-7 Einecs číslo: 200-580-7 ES příloha číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

Specifické koncentrační limity:		
Jméno	Identifikační čísla	Specifické koncentrační limity
Peroxid vodíku	CAS-číslo označení: 7722-84-1 Einecs číslo: 231-765-0 ES příloha číslo: 008-003-00-9 REACH-č: 01-2119485845-22	( 5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 ( 8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 ( 35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 ( 50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 ( 50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 ( 63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 ( 70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 ( 70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
peroxyoctová kyselina	CAS-číslo označení: 79-21-0 Einecs číslo: 201-186-8 ES příloha číslo: 607-094-00-8 REACH-č: 01-2119531330-56	( 1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335
kyselina octová	CAS-číslo označení: 64-19-7 Einecs číslo: 200-580-7 ES příloha číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( 90 ≤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

: V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků, vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání.

Styk s kůží

: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. . Pokožku omyjte velkým množstvím vody.

Styk s očima

: Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená.

Požítí

: Vyplachujte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

Okamžité následky při vdechování

: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Okamžité následky při zasažení kůže

: Popálení.

Okamžité následky při zasažení očí

: Korozivní účinky na oči.

Okamžité následky při požití

: Popálení trávicího ústrojí a horních cest dýchacích.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

: velké množství vody.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky

: Osobní ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8.

Plány pro případ nouze

: Evakuujte nepotřebné pracovníky.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do odtoku. Přijměte vhodná opatření k zamezení znečištění životního prostředí.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po použití musí být nádoba zcela vyprázdněna a uzavřena. Nepoužitý materiál nevracejte zpět do původní nádoby.

Hygienická opatření

: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky

: Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte těsně uzavřený v suchu a chladu.

Nevhodné materiály

: kovy. Redukční činidla. Zásady.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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

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

peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kyselina peroxyoctová
PEL (OEL TWA)	0,6 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,193 ppm
NPK-P (OEL C)	1,2 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0,385 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
kyselina octová (64-19-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kyselina octová
PEL (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
NPK-P (OEL C)	35 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	14,3 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 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>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,7 ppm
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	1,4 ppm

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

Peroxid vodíku (7722-84-1)	
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
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>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
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>
<b>PNEC (voda)</b>	
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
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

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Obličejový štít

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochranná výstroj:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy. Používejte vhodný ochranný oděv (EN 13034)

Ochrana rukou:

Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

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

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování 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	: štiplavý a dráždivý.
Prahová 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 °C
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Oxidující kapaliny Bez zařazení.
Meze výbušnosti	: Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Dolní mez výbušnosti	: Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Horní mez výbušnosti	: Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Bod vzplanutí	: > 96 °C (EN ISO 2592)
Teplota samovznícení	: 280 °C Zkušební metoda EU A.15
Teplota rozkladu	: Platí pouze pro samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a další látky a směsi, které se mohou rozkládat.
SADT	: ≥ 60 °C (SADT for ≤1000L and 26m3 non-insulated tank)
pH	: 0,5
Koncentrace pH roztoku	: 100 % ± 0.5
Viskozita, kinematická	: 4 mm <sup>2</sup> /s při 20°C
Rozpustnost	: Voda: Lze mísit

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

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
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,153
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržení předepsaných postupů nedochází k rozkladu. Kontakt s alkalickými produkty vyvolává exotermickou reakci. Zabraňte kontaminaci organickými látkami.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání. Přímé sluneční světlo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Zásady. Organické materiály. kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

kyselina octová.

## 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 (pokožka)	: Neklasifikováno.
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Zdraví škodlivý při vdechování.

Mida CHRIOX 15	
ATE CLP (orální)	441,123 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (prach, mlha)	3,695 mg/l/4h
peroxyoctová kyselina (79-21-0)	
LD50 orálně	85 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	56,1 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	11 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4h
kyselina octová (64-19-7)	
LD50 orálně	3310 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 40000 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	3320 mg/kg tělesné hmotnosti
Peroxid vodíku (7722-84-1)	
LD50, orálně, potkan	431 mg/kg

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

<b>Peroxid vodíku (7722-84-1)</b>	
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
ATE CLP (orální)	431 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	6440 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.  
pH: 0,5

<b>peroxyoctová kyselina (79-21-0)</b>	
pH	0,5

<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
pH	2,5

Vážné poškození očí/podráždění očí : Předpokládá se, že způsobuje vážné poškození očí  
pH: 0,5

<b>peroxyoctová kyselina (79-21-0)</b>	
pH	0,5

<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
pH	2,5

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

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

<b>Peroxid vodíku (7722-84-1)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

<b>Peroxid vodíku (7722-84-1)</b>	
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	7 mg/l

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

<b>Mida CHRIOX 15</b>	
Viskozita, kinematická	4 mm <sup>2</sup> /s při 20°C

<b>peroxyoctová kyselina (79-21-0)</b>	
Viskozita, kinematická	1,5 mm <sup>2</sup> /s (20°C)

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno.



# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>peroxyoctová kyselina (79-21-0)</b>	
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
NOEC chronická, řasy	(Selenastrum capricornutum)

<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Korýši [1]	> 300 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 řasy	> 300 mg/l

<b>Peroxid vodíku (7722-84-1)</b>	
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

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

<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

<b>Peroxid vodíku (7722-84-1)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Mida CHRIOX 15</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi.
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.

<b>peroxyoctová kyselina (79-21-0)</b>	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-0,2
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.

<b>Peroxid vodíku (7722-84-1)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-1,6
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>Mida CHRIOX 15</b>	
Povrchové napětí	65,4 mN/m

### 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

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad/ Nepoužitý produkt : Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 14\* - kyseliny

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.

Doporučený kód odpadu: **Kód odpadu (obsah)** 20 01 29\*

Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Kód odpadu (obal)** 15 01 10\*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné




**Kód odpadu (absorpce)** 15 02 02\*

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>		
UN 3109	UN 3109	UN 3109
<b>14.2. Příslušné označení UN pro dopravu</b>		
PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ (peroxy acetic acid, stabilised)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxy acetic acid)	Organic peroxide type F, liquid (peroxy acetic acid, stabilised)
<b>Popis přepravního dokladu</b>		
UN 3109 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ (peroxy acetic acid, stabilised), 5.2 (8), (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxy acetic acid), 5.2 (8), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 Organic peroxide type F, liquid (peroxy acetic acid, stabilised), 5.2 (8), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
5.2 (8)	5.2 (8)	5.2 (8)
		
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele


#### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : P1  
Zvláštní ustanovení (ADR) : 122, 274  
Omezená množství (ADR) : 125ml  
Pokyny pro balení (ADR) : P520, IBC520  
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP4  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T23  
Kód cisterny (ADR) : L4BN(+)

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

Zvláštní ustanovení pro cisterny (ADR)	: TU3, TU13, TU30, TE12, TA2, TM4
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepavní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V1
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV15, CV22, CV24
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 539
Oranžové tabulky	: 
Tunel kód	: D

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 122, 274
Pokyny pro balení (IMDG)	: P520
IBC pokyny pro balení (IMDG)	: IBC520

### Letecká přeprava

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 570
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 10L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 570
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 25L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A20, A150, A802

### 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**  
Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č.C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek;

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

#### 15.1.1. Předpisy EU

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

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

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

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

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

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

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

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

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

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

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

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

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

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

Označování obsahu	
Složka	%
Bělidlo na bázi kyslíku	≥30%
fosfonáty	<5%

### 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 sloupci 2, a u nichž se podezřelá 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
Peroxid vodíku	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Viz [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### 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)

#### 15.1.2. Národní předpisy

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

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

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

##### Všeobecně/odpadové hospodářství:

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

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

##### Vodní hospodářství:

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

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

Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a 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.

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

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. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků; Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů; Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání; Vyhláška č. 61/2018 Sb. o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

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

#### 15.1.4 Požární předpisy:

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

#### 15.1.5. Předpisy pro dopravu:

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

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

peroxyoctová kyselina

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Datum prvního vydání	Přidáno	
	Nahrazuje	Upraveno	
	přepřacováno dne	Upraveno	
	Koncentrace roztoku použitého pro měření pH	Přidáno	
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Přidáno	
9.1	Bod tání/ rozmezí	Přidáno	
9.1	Viskozita, kinematická	Upraveno	
9.1	Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	Přidáno	
9.1	Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	Přidáno	
9.1	Meze výbušnosti (g/m <sup>3</sup> )	Přidáno	
9.1	Teplota rozkladu	Přidáno	
9.1	Rozpusitelnost v .....	Upraveno	

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
9.1	Teplota samovznícení	Přidáno	
9.1	pH	Upraveno	
9.2	SADT	Přidáno	
13.1	HP kód	Přidáno	

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 Christeysn 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. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
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
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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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

# Mida CHRIOX 15

## Bezpečnostní List

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

### Úplné znění vět H a EUH:

Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Org. Perox. F	H242	
Met. Corr. 1	H290	
Acute Tox. 4 (Orální)	H302	
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,míha)	H332	
Skin Corr. 1A	H314	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Chronic 1	H410	

### 16.4 Pokyny pro školení

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

Bezpečnostní list (BL), EU

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