

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

**1.1. Identifikační čísla**

Forma výrobku : Směs  
 Název výrobku : MIDA FLOW 244 CP  
 Kód výrobku : CZ00050  
 UFI : D940-4017-P00N-W03V  
 Typ výrobku : Čisticí přípravek, 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 : Kyselý prací prostředek

**1.2.2. Nedoporučená použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

**Výrobce**

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)

**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<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

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

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 H290  
 Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302  
 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B H314  
 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) :



CLP Signal word : Nebezpečí  
 Obsahuje : Kyselina fosforečná; Lauryl-, myristyl alcohol, ethoxylated, propoxylated  
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H290 - Může být korozivní pro kovy.  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

# MIDA FLOW 244 CP

## Bezpečnostní List

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P390 - Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.  
P301+P330+P331+P310 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
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 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

### 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)                        |
|--|---|---------|--|
| Kyselina fosforečná<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | CAS-číslo označení: 7664-38-2<br>Einecs číslo: 231-633-2<br>ES příloha číslo: 015-011-00-6<br>REACH-č: 01-2119485924-24 | 30 – 60 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Skin Corr. 1B, H314 |
| Lauryl-, myristyl alcohol, ethoxylated, propoxylated   | CAS-číslo označení: 68439-51-0<br>Einecs číslo: 614-484-1   | 3 – 5   | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Ethoxylated alcohol C12-14   | CAS-číslo označení: 68131-39-5<br>Einecs číslo: 500-195-7<br>ES příloha číslo: 500-195-7<br>REACH-č: 01-2119488720-33   | 1 – 3   | Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Eye Dam. 1, H318                          |
| 2-Fosfonobután-1,2,4-trikarboxylová kyselina   | CAS-číslo označení: 37971-36-1<br>Einecs číslo: 253-733-5<br>REACH-č: 05-2115916380-54                                  | 1 – 3   | Met. Corr. 1, H290<br>Eye Irrit. 2, H319                                 |

### Specifické koncentrační limity:

| Jméno               | Identifikační čísla   | Specifické koncentrační limity  |
|---------------------|---|---|
| Kyselina fosforečná | CAS-číslo označení: 7664-38-2<br>Einecs číslo: 231-633-2<br>ES příloha číslo: 015-011-00-6<br>REACH-č: 01-2119485924-24 | ( 10 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 25 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B, 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. Přesný popis příznaků – viz. oddíl č. 11.

Vdechování

: Fresh air, rest.

# MIDA FLOW 244 CP

## Bezpečnostní List

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

|              |   |
|--------------|---|
| Styk s kůží  | : Omyjte velkým množstvím vody. V případě mdloby nebo příznaků podráždění kůže se objeví lékařské poradenství.                              |
| Styk s očima | : Vymývejte okamžitě velkým množstvím vody, také pod očními víčky, po dobu nejméně 20 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře. |
| Požítí       | : Vyplachujte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.  |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Okamžité následky při vdechování    | : Dráždí dýchací orgány, může způsobovat bolest krku a kašel. |
| Okamžité následky při zasažení kůže | : Způsobuje poleptání.  |
| Okamžité následky při zasažení očí  | : Nebezpečí vážného poškození očí.                            |
| Okamžité následky při požití        | : Burns z horní části trávicího a dýchacího traktu.           |

### 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 : Je možné používat všechny hasicí prostředky.

### 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.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.

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

Způsoby čištění : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlinou. Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby.

### 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 : Nemíchejte s jinými materiály. Nepoužitý materiál nevracejte zpět do původní nádoby.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

### 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.

### 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

| Kyselina fosforečná (7664-38-2)               |                     |
|---|---------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                     |
| Místní název                                  | Kyselina fosforečná |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                           | 0,25 ppm            |
| NPK-P (OEL C)                                 | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                           | 0,5 ppm             |

# MIDA FLOW 244 CP

## Bezpečnostní List

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

### Kyselina fosforečná (7664-38-2)

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 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

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Bezpečnostní brýle s ochrannými postranními skly (EN 166)

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

**Ochranná výstroj:**

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:**

Při dostatečném větrání není nutné

##### 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.  |
| Zápach/vůně           | : Charakteristická.  |
| Prahová zápachu       | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| 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 | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Hořlavost             | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Výbušnost             | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Meze výbušnosti       | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Dolní mez výbušnosti  | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Horní mez výbušnosti  | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Bod vzplanutí         | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Teplota samovznícení  | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |

# MIDA FLOW 244 CP

## Bezpečnostní List

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

|   |  |
|---|--|
| Teplota rozkladu                                | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| pH  | : 1,0 ± 1 (100%)   |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici   |
| Viskozita, dynamická                            | : 8,40 ± 5 mPas (20°C)   |
| Rozpustnost                                     | : Rozpustné ve vodě.   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Tlak páry                                       | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Tlak páry při 50°C                              | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Hustota   | : 1,20 ± 0,1 g/ml  |
| Relativní hustota                               | : 1,20 at (20°C)   |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| 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

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými materiály.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu se mohou uvolňovat při delším zahřívání, jako je kouř, oxid uhelnatý a uhličitý.

## 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) | : Neklasifikováno             |

| MIDA FLOW 244 CP  |                                   |
|---|-----------------------------------|
| ATE CLP (orální)  | 1307,19 mg/kg tělesné hmotnosti   |
| Kyselina fosforečná (7664-38-2)                                   |                                   |
| LD50, orálně, potkan  | > 300 (<) mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně   | 2740 mg/kg tělesné hmotnosti      |
| LC50 Inhalačně - Potkan   | 850 mg/l                          |
| ATE CLP (orální)  | 500 mg/kg tělesné hmotnosti       |
| ATE CLP (dermální)  | 2740 mg/kg tělesné hmotnosti      |
| ATE CLP (výpary)  | 850 mg/l/4h                       |
| ATE CLP (prach, mlha)   | 850 mg/l/4h                       |
| Lauryl-, myristyl alcohol, ethoxylated, propoxylated (68439-51-0) |                                   |
| LD50, orálně, potkan  | ≥ 2000 mg/kg                      |
| ATE CLP (orální)  | 2000 mg/kg tělesné hmotnosti      |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.

pH: 1,0 ± 1 (100%)

# MIDA FLOW 244 CP

## Bezpečnostní List

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

| Lauryl-, myristyl alcohol, ethoxylated, propoxylated (68439-51-0) |         |
|---|---------|
| pH  | 6 – 7,5 |

Vážné poškození očí/podráždění očí : Předpokládá se, že způsobuje vážné poškození očí  
pH: 1,0 ± 1 (100%)

| Lauryl-, myristyl alcohol, ethoxylated, propoxylated (68439-51-0) |         |
|---|---------|
| pH  | 6 – 7,5 |

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

| Kyselina fosforečná (7664-38-2) |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)  | 250 mg/kg tělesné hmotnosti |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

| Kyselina fosforečná (7664-38-2) |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Viskozita, kinematická          | 15,2 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  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

| Kyselina fosforečná (7664-38-2)    |               |
|------------------------------------|---------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 3 – 3,25 mg/l |
| EC50 - Korýši [1]                  | > 100 mg/l    |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 100 mg/l    |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | > 100 mg/l    |
| EC50 72h - Řasy [1]                | > 100 mg/l    |
| NOEC chronická, řasy               | 100 mg/l      |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| MIDA FLOW 244 CP             |   |
|------------------------------|---|
| 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. |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| MIDA FLOW 244 CP                                |  |
|---|--|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |

| Kyselina fosforečná (7664-38-2)                 |       |
|---|-------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | -0,77 |

| Lauryl-, myristyl alcohol, ethoxylated, propoxylated (68439-51-0) |                     |
|---|---------------------|
| Bioakumulační potenciál   | Žádná bioakumulace. |

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# MIDA FLOW 244 CP

## Bezpečnostní List

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

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 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.

HP kód

: HP6 - „Akutní toxicita“: odpady, které mohou způsobit akutní toxické účinky po orální nebo dermální aplikaci nebo po inhalační expozici.  
HP8 - „Žíravé“: odpady, které mohou způsobit poleptání kůže.

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 1805   | UN 1805   | UN 1805   |
| <b>14.2. Příslušné označení UN pro dopravu</b>                                      |   |   |
| KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK   | PHOSPHORIC ACID SOLUTION  | Phosphoric acid, solution   |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>  |   |   |
| UN 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK, 8, III, (E)                                    | UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III  | UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III   |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                 |   |   |
| 8   | 8   | 8   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |
| III   | III   | III   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                     |   |   |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná   | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná  | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná   |

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)

: C1

Omezená množství (ADR)

: 5l

Pokyny pro balení (ADR)

: P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení o společném balení (ADR)

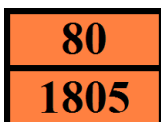
: MP19

# MIDA FLOW 244 CP

## Bezpečnostní List

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

|  |        |
|--|--------|
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T4   |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1  |
| Kód cisterny (ADR)   | : L4BN |
| Vozidlo pro přepravu cisteren  | : AT   |
| Přepravní kategorie (ADR)  | : 3    |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)  | : V12  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)   | : 80   |
| Oranžové tabulky   | :      |



Tunel kód : E

### Doprava po moři

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Zvláštní předpis (IMDG)      | : 223        |
| Pokyny pro balení (IMDG)     | : P001, LP01 |
| IBC pokyny pro balení (IMDG) | : IBC03      |

### Letecká přeprava

|   |        |
|---|--------|
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y841 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 1L   |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 852  |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 5L   |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 856  |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 60L  |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A3   |

### 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 FLOW 244 CP

## 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                            | %     |
| neiontové povrchově aktivní látky | 5-15% |
| fosfonáty                         | <5%   |

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

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

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

Neobsahuje žádnou z látek uvedených 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. 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

# MIDA FLOW 244 CP

## Bezpečnostní List

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

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 přílohou 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

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 Christeyns 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 (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    |
| Eye Dam. 1            | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1          |
| Eye Irrit. 2          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2          |
| H290                  | Může být korozivní pro kovy.                               |
| H302                  | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H314                  | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H315                  | Dráždí kůži.   |
| H318                  | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H319                  | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H400                  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H412                  | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |
| Met. Corr. 1          | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1              |
| Skin Corr. 1B         | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2         | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                  |

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

|                       |      |                  |
|-----------------------|------|------------------|
| Met. Corr. 1          | H290 | Výpočtová metoda |
| Acute Tox. 4 (Orální) | H302 | Výpočtová metoda |

# MIDA FLOW 244 CP

## Bezpečnostní List

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

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

|               |      |                  |
|---------------|------|------------------|
| Skin Corr. 1B | H314 | Výpočtová metoda |
|---------------|------|------------------|

#### 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 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.