

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikační čísla**

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Forma výrobku | : Směs                |
| Název výrobku | : Mida FLOW 127 NA    |
| Kód výrobku   | : 751                 |
| UFI           | : QVV2-G5XF-N20V-UH6D |
| Typ výrobku   | : Detergent           |

**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   | : Alkalický přípravek pro okruhové čištění  |

**1.2.2. Nedoporučená použití**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Omezení použití | : Výrobek by neměl být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny výše, bez předchozí porady s dodavatelem a získání písemných pokynů k nakládání s výrobkem |
|-----------------|---|

**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 |
| Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A | H314 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1         | H318 |
| 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)



GHS05

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| CLP Signalní slovo                    | : Nebezpečí  |
| Obsahuje                              | : Hydroxid sodný   |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H290 - Může být korozivní pro kovy.<br>H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.<br>P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části |

# Mida FLOW 127 NA

## Bezpečnostní List

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

oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P501 – Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního 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) |
|--|---|---------|---|
| Hydroxid sodný<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH) | CAS-číslo označení: 1310-73-2<br>Einecs číslo: 215-185-5<br>ES příloha číslo: 011-002-00-6<br>REACH-č: 01-2119457892-27 | 10 – 30 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314         |

### Specifické koncentrační limity:

| Jméno          | Identifikační čísla   | Specifické koncentrační limity   |
|----------------|---|--|
| Hydroxid sodný | CAS-číslo označení: 1310-73-2<br>Einecs číslo: 215-185-5<br>ES příloha číslo: 011-002-00-6<br>REACH-č: 01-2119457892-27 | ( 0,5 $\leq$ C < 2 ) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 $\leq$ C < 2 ) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 $\leq$ C < 5 ) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 $\leq$ C $\leq$ 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

: Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu a v případě nutnosti přivolejte lékaře.

Styk s kůží

: Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. Omyjte velkým množstvím vody. Ihned se poraďte s lékařem/zdravotní službou.

Styk s očima

: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Požítí

: Vyplachujte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ihned se poraďte s lékařem/zdravotní službou.

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

Okamžité následky při vdechování

: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Okamžité následky při zasažení kůže

: Popálení při styku s pokožkou.

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

: Je možné používat všechny hasicí prostředky.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Mida FLOW 127 NA

## Bezpečnostní List

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

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

### 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

: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. 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 původní nádobě. Chraňte před námrazou.

Nekompatibilní látky

: Silné kyseliny.

Skladovací teplota

: 5 – 30 °C

Nevhodné materiály

: Nemíchejte s jinými materiály.

### 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

| Hydroxid sodný (1310-73-2)                    |  |
|---|--|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |  |
| Místní název                                  | Hydroxid sodný   |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPK-P (OEL C)                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Poznámka                                      | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. |
| 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

# Mida FLOW 127 NA

## Bezpečnostní List

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

### 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 dýchacích cest

##### Ochrana dýchacího ústrojí:

Zajistěte dostatečné větrání

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. 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   | : Hnědý.  |
| Skupenství/forma                                | : Kapalina.   |
| Zápach/vůně                                     | : Charakteristická.   |
| Prahová zápalu                                  | : Není k dispozici  |
| Bod tání/ rozmezí                               | : < 0 °C  |
| 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.  |
| 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                                   | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.  |
| 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.                              |
| pH  | : > 13  |
| Koncentrace pH roztoku                          | : 100   |
| Viskozita, kinematická                          | : 8 mm <sup>2</sup> /s  |
| Rozpustnost                                     | : Voda: Rozpustný   |
| 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   | : 1,29 kg/l   |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici  |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici  |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se   |

# Mida FLOW 127 NA

## Bezpečnostní List

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

### 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

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za běžného používání.

### 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 uhlíčitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|  |   |
|--|---|
| Akutní toxicita (orální)                                     | : Neklasifikováno                             |
| Akutní toxicita (pokožka)                                    | : Neklasifikováno                             |
| Akutní toxicita (vdechnutí)                                  | : Neklasifikováno                             |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Způsobuje těžké poleptání kůže.<br>pH: > 13 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Způsobuje vážné poškození očí.<br>pH: > 13  |
| 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                             |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno                             |

### Mida FLOW 127 NA

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Viskozita, kinematická | 8 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|----------------------|

### 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

### Hydroxid sodný (1310-73-2)

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | > 35 mg/l                |
| EC50 - Korýši [1]                  | 40,4 mg/l (Ceriodaphnia) |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 33 mg/l waterflea      |

# Mida FLOW 127 NA

## Bezpečnostní List

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Mida FLOW 127 NA             |  |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. |
| Hydroxid sodný (1310-73-2)   |  |
| Perzistence a rozložitelnost | Metody stanovení biologické rozložitelnosti nelze použít pro anorganické látky.  |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Mida FLOW 127 NA                                |  |
|---|--|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi. |
| Hydroxid sodný (1310-73-2)                      |  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | -3,88  |
| Bioakumulační potenciál                         | Žádná bioakumulace.  |

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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 odpady 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 zařazení. 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 1824   | UN 1824                                  | UN 1824                                  |
| <b>14.2. Příslušné označení UN pro dopravu</b>      |  |  |
| HYDROXID SODNÝ, ROZTOK                              | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION                | Sodium hydroxide solution                |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                    |  |  |
| UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II, (E)          | UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II | UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> |  |  |
| 8   | 8  | 8  |

# Mida FLOW 127 NA

## Bezpečnostní List

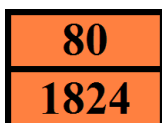
podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA  |
|---|--|---|
|  |   |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |  |   |
| II  | II   | II  |
| <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)   | : C5          |
| Omezená množství (ADR)   | : 1I          |
| Pokyny pro balení (ADR)  | : P001, IBC02 |
| Ustanovení o společném balení (ADR)  | : MP15        |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T7          |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP2         |
| Kód cisterny (ADR)   | : L4BN        |
| Vozidlo pro přepravu cisteren  | : AT          |
| Přepravní kategorie (ADR)  | : 2           |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)   | : 80          |
| Oranžové tabulky   | :             |



Tunel kód : E

#### Doprava po moři

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Omezená množství (IMDG)      | : 1 L   |
| Pokyny pro balení (IMDG)     | : P001  |
| IBC pokyny pro balení (IMDG) | : IBC02 |

#### Letecká přeprava

|   |            |
|---|------------|
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y840     |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 0.5L     |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 851      |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 1L       |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 855      |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 30L      |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A3, A803 |

### 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

# Mida FLOW 127 NA

## Bezpečnostní List

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

- 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)

#### 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 detergitech (ES 648/2004)

| Označování obsahu   |     |
|---|-----|
| Složka  | %   |
| fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky | <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;



# Mida FLOW 127 NA

## Bezpečnostní List

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

### Integrovaná prevence, prevence havárií, ostatní:

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

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |   |            |          |
|---------------|---|------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                                   | Změna      | Poznámky |
|               | přepracováno dne                                  | Upraveno   |          |
|               | Nahrazuje   | Upraveno   |          |
|               | Datum prvního vydání                              | Přidáno    |          |
|               | Koncentrace roztoku použitého pro měření pH       | Přidáno    |          |
| 2.1           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | Upraveno   |          |
| 9.1           | pH  | Upraveno   |          |
| 9.1           | Bod vzplanutí                                     | Odstraněno |          |
| 9.1           | Viskozita, kinematická                            | Přidáno    |          |
| 9.1           | Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)              | Přidáno    |          |
| 9.1           | Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)              | Přidáno    |          |

# Mida FLOW 127 NA

## Bezpečnostní List

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

| Označení změn |                                     |         |          |
|---------------|-------------------------------------|---------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                     | Změna   | Poznámky |
| 9.1           | Meze výbušnosti (g/m <sup>3</sup> ) | Přidáno |          |
| 9.1           | Teplota samovznícení                | Přidáno |          |
| 9.1           | Teplota rozkladu                    | Přidáno |          |
| 9.1           | Log Kow                             | Přidáno |          |
| 12.3          | Log Kow                             | Přidáno |          |
| 13.1          | HP kód                              | Přidáno |          |

| 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 Christeyns není zodpovědná za jakékoliv škody a ztráty vzniklé na základě užití informací obsažených v tomto Bezpečnostním listě.

| Úplné znění vět H a EUH: |   |
|--------------------------|---|
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| H290                     | Může být korozivní pro kovy.                      |
| H314                     | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.   |
| H315                     | Dráždí kůži.                                      |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                    |

# Mida FLOW 127 NA

## Bezpečnostní List

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

### Úplné znění vět H a EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| H319          | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| Met. Corr. 1  | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1              |
| Skin Corr. 1A | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A |
| 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 |
| Skin Corr. 1A | H314 | Výpočtová metoda |
| Eye Dam. 1    | H318 | 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 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.