

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Forma produktu    | : Zmes                |
| Názov produktu    | : Mida Flow 130 BC    |
| Výrobný kód       | : ES-BTG-A1311000     |
| UFI               | : M547-QS8V-M61P-AWWY |
| Typ produktu      | : Detergent           |
| Skupina produktov | : CFH Product         |

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

##### Relevantné identifikované použitia

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Hlavná kategória použitia                   | : Profesionálne použitia, Použitie v priemysle            |
| Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití | : Priemyselný<br>Vyhradené len pre profesionálne použitie |
| Použitie látky/zmesi                        | : Detergent                                               |

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

Christeyns España, S.L.U.  
C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2  
P.I. Raconc  
ES 46729 Ador - Valencia, Spain, Valencia  
Spain  
T +34 962 871 345, F +34 962 875 867  
[info.ES@christeyns.com](mailto:info.ES@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### Distribútor

CHRISTEYNS Slovakia s. r. o.  
Panenská 6  
SK- 811 03 Bratislava  
Slovakia  
T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina/oblasť | Organisation                                                                                                                                                                      | Číslo pohotovosti                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum.<br>Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre. Klinika<br>pracovného lekárstva a toxikológie.<br>Limbová 5 833 05 Bratislava. | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

|                                                                            |      |
|----------------------------------------------------------------------------|------|
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                 | H315 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                          | H318 |
| Kožná senzibilizácia, kategória 1                                          | H317 |
| Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické<br>nebezpečenstvo, kategória 3 | H412 |
| Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16                            |      |

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS05

GHS07

|                                |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné slovo (CLP)          | : Nebezpečenstvo                                                                                                                                                               |
| Obsahuje                       | : N-(2-hydroxietyl)-N-[2-[(1-oxooctil)amino]etyl]-β-alanina; kremičitan disodný                                                                                                |
| Výstražné upozornenia (CLP)    | : H315 - Dráždi kožu.<br>H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P261 - Zabráňte vdychovaniu pár, aerosólov.<br>P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.<br>P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.        |

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.  
P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.  
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Názov                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Identifikátor produktu                                                                           | %               | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BUTOXYETHANOL<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, RS, CH);<br>látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 111-76-2<br>č.v ES: 203-905-0<br>č. Indexu: 603-014-00-0<br>REACH čis: 01-2119475108-36  | 5 – 10          | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1200 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Inhalácia: pary), H331 (ATE=3 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| N-(2-hydroxietyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]etyl]-β-alanina                                                                                                                                                                                                                               | č. CAS: 64265-45-8<br>č.v ES: 264-761-2                                                          | $\geq 1 - < 10$ | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                 |
| kreičitan disodný                                                                                                                                                                                                                                                                       | č. CAS: 10213-79-3<br>č.v ES: 229-912-9<br>REACH čis: 01-2119449811-37                           | 3 – 5           | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                     |
| TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE                                                                                                                                                                                                                                                            | č. CAS: 7320-34-5<br>č.v ES: 230-785-7<br>REACH čis: 01-2119489369-18                            | 1 – 3           | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                   |
| hydroxid draselný<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)                                                                                                               | č. CAS: 1310-58-3<br>č.v ES: 215-181-3<br>č. Indexu: 019-002-00-8<br>REACH čis: 01-2119487136-33 | 0,485 – 0,515   | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=333 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Met. Corr. 1, H290                                      |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov             | Identifikátor produktu                                                                           | Špecifické limity koncentrácie (%)                                                                                                                                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydroxid draselný | č. CAS: 1310-58-3<br>č.v ES: 215-181-3<br>č. Indexu: 019-002-00-8<br>REACH čis: 01-2119487136-33 | ( $0,5 \leq C < 2$ ) 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 znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradťe s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítko).

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obeť umiestnite do pokoja.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Umyte veľkým množstvom vody/.... Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Špeciálne ošetrenie (pozrite si doplnkové opatrenia prvej pomoci na tomto štítku). Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- |                                            |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Okamžite privolajte lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití           | : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                          |

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- |                                           |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy/poranenia po vdýchnutí           | : Hoci k produktu neexistuje žiaden údaj týkajúci sa prípadnej toxicity pre človeka alebo zvieratá, produkt sa považuje za nebezpečný pri vdýchnutí. |
| Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou | : Dráždi kožu. Dráždivosť.                                                                                                                           |
| Symptómy/poranenia po očnom kontakte      | : Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vážne poškodenie zraku.                                                                                            |
| Symptómy/poranenia po požití              | : Žiadne za normálnych podmienok.                                                                                                                    |

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- |                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Piesok. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody.                                 |

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- |                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Nebezpečenstvo požiaru       | : Žiadne riziko požiaru.                |
| Nebezpečenstvo výbuchu       | : Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov.      |

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožiarne opatrenia    | : Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. |
| Ochrana pri hasení požiaru | : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.                                                                                                                                  |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- |                     |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia | : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Pre iný ako pohotovostný personál

- |                        |                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.                                                                       |
| Núdzové plány          | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou. |

### Pre pohotovostný personál

- |                        |                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana". |
| Núdzové plány          | : Vyvetrať zónu. Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.                                                                                           |

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- |                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pre zadržiavanie | : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vylatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.            |
| Čistiace procesy | : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov. |
| Iné informácie   | : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.                                                                                                                                                                               |

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany. Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- |                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní | : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia

: Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia

: Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.

Podmienky skladovania

: Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Zdroje tepla. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Nekompatibilné produkty

: Silné zásady. Siné kyseliny.

Nekompatibilné materiály

: Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

Baliace materiály

: Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov stanovené prípustné expozičné limity (PEL).

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

| BUTOXYETHANOL (111-76-2)                   |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                                                         |
| Miestny názov                              | 2-Butoxyetanol (butylglykol)                            |
| NPHV (OEL TWA)                             | 98 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                            | 20 ppm                                                  |
| NPHV (OEL STEL)                            | 246 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|                                            | 50 ppm                                                  |
| Poznámka                                   | K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)     |

### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare. Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice.

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

Noste vhodnú masku

### Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

#### 8.2.1. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

#### 8.2.2. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší;

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon); Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd; Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách; Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                 |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné                                                                                                                                            |
| Farba                                           | : Bezfarebný.                                                                                                                                         |
| Vzhľad                                          | : Kvapalné.                                                                                                                                           |
| Čuch                                            | : charakteristika.                                                                                                                                    |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné                                                                                                                                     |
| Teplota topenia                                 | : Neuplatňuje sa                                                                                                                                      |
| Teplota tuhnutia                                | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.                                                                             |
| Bod varu                                        | : 96 °C                                                                                                                                               |
| Horľavosť                                       | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.<br>Nehorľavý                                                                |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Zložky neobsahujú chemické skupiny spojené s výbušnosťou                                                                                            |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Zložky neobsahujú chemické skupiny spojené s výbušnosťou                                                                                            |
| Bod vzplanutia                                  | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.                                                                             |
| Teplota samovznietenia                          | : Stanovenie teploty samovznietenia je relevantné len pre samozápalné kvapaliny, avšak zmes nie je samozápalnou kvapalinou, takže test sa nevyžaduje. |
| Teplota rozkladu                                | : Vzťahuje sa len na samovoľne reagujúce látky a zmesi, organické peroxidy a iné látky a zmesi, ktoré sa môžu rozkladať.                              |
| Hodnota pH                                      | : 10,7 – 11,6                                                                                                                                         |
| pH hodnota koncentrácie roztoku                 | : 1 %                                                                                                                                                 |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné                                                                                                                                     |
| Rozpustnosť                                     | : Rozpustné.                                                                                                                                          |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Neplatí pre anorganické a iónové kvapaliny a vo všeobecnosti neplatí pre zmesi.                                                                     |
| Tlak pary                                       | : 23,184 Pa                                                                                                                                           |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                                                                                                                                     |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné                                                                                                                                     |
| Relatívna hustota                               | : 1,05 g/ml                                                                                                                                           |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                                                                                                                                     |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa                                                                                                                                      |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Nie je určené.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### hydroxid draselný (1310-58-3)

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| LD50 ústne | 333 mg/kg telesnej hmotnosti |
|------------|------------------------------|

#### BUTOXYETHANOL (111-76-2)

|                    |            |
|--------------------|------------|
| LD50 orálne potkan | 1200 mg/kg |
|--------------------|------------|

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg |
|-------------------------|--------------|

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | 4500 |
|-------------------------------|------|

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | 1,5 mg/l |
|--------------------------------------|----------|

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) | 3 mg/l/4h |
|-------------------------------|-----------|

#### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE (7320-34-5)

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 300 – 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure), Remarks on results: other: |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| LD50 ústne | 4640 mg/kg telesnej hmotnosti |
|------------|-------------------------------|

|                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| LD50 kožná cesta | > 4640 mg/kg telesnej hmotnosti |
|------------------|---------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 1,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other: |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | > 1100 mg/l |
|--------------------------------------|-------------|

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
Hodnota pH: 10,7 – 11,6

#### hydroxid draselný (1310-58-3)

|            |    |
|------------|----|
| Hodnota pH | 14 |
|------------|----|

#### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE (7320-34-5)

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Hodnota pH | 10,5 Source: International Uniform Chemical Information Database |
|------------|------------------------------------------------------------------|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Hodnota pH: 10,7 – 11,6

#### hydroxid draselný (1310-58-3)

|            |    |
|------------|----|
| Hodnota pH | 14 |
|------------|----|

#### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE (7320-34-5)

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Hodnota pH | 10,5 Source: International Uniform Chemical Information Database |
|------------|------------------------------------------------------------------|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
dodatočné pokyny : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný  
dodatočné pokyny : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Karcinogenita : Neklasifikovaný  
dodatočné pokyny : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### BUTOXYETHANOL (111-76-2)

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Skupina IARC | 3 - Neklasifikovateľné |
|--------------|------------------------|

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                                      |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Reprodukčná toxicita                                                 | : Neklasifikovaný                                                   |
| dodatočné pokyny                                                     | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný                                                   |
| dodatočné pokyny                                                     | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

### kremičitan disodný (10213-79-3)

|                                                                      |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                          |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný                                                   |
| dodatočné pokyny                                                     | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE (7320-34-5)

|                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Aspiračná nebezpečnosť        | : Neklasifikovaný                                                                                                             |
| dodatočné pokyny              | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené                                                           |

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Iné informácie

|                                                          |                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|                                                         |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný                                                                                                  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                             |

### hydroxid draselný (1310-58-3)

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | Western mosquitofish (Gambusia affinis) 80 mg/l. 96 hours |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|

### BUTOXYETHANOL (111-76-2)

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| LC50 - Ryby [1]          | 1474 mg/l               |
| EC50 - Kôrovce [1]       | 1550 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Riasy [1]     | 1840 mg/l               |
| NOEC (chronická)         | 100 mg/l                |
| NOEC chronické pre riasy | 100 mg/l Daphnia magna  |
| NOEC chronické pre riasy | 130 mg/l                |

### TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE (7320-34-5)

|                                    |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)             |
| EC50 - Kôrovce [1]                 | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 - Ostatné vodné organizmy [1] | > 100 mg/l waterflea                                                                                  |
| EC50 72h - Riasy [1]               | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### Mida Flow 130 BC

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je určené. |
|---------------------------------|----------------|

### hydroxid draselný (1310-58-3)

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------------|

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                                               |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BUTOXYETHANOL (111-76-2)</b>                                               |                                                                                 |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                               | Biologicky zlikvidovateľné.                                                     |
| <b>N-(2-hydroxietyl)-N-[2-[(1-oxooctil)amino]etyl]-β-alanina (64265-45-8)</b> |                                                                                 |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                               | Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.                     |
| <b>kremičitan disodný (10213-79-3)</b>                                        |                                                                                 |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                               | Nie je ľahko rozložiteľná                                                       |
| <b>TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE (7320-34-5)</b>                               |                                                                                 |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                               | Nie je ľahko rozložiteľná                                                       |
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>                                          |                                                                                 |
| <b>Mida Flow 130 BC</b>                                                       |                                                                                 |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                               | Neplatí pre anorganické a iónové kvapaliny a vo všeobecnosti neplatí pre zmesi. |
| Bioakumulačný potenciál                                                       | Nie je určené.                                                                  |
| <b>BUTOXYETHANOL (111-76-2)</b>                                               |                                                                                 |
| Log Pow                                                                       | 0,81                                                                            |
| <b>N-(2-hydroxietyl)-N-[2-[(1-oxooctil)amino]etyl]-β-alanina (64265-45-8)</b> |                                                                                 |
| Bioakumulačný potenciál                                                       | Nie je určené.                                                                  |
| <b>TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE (7320-34-5)</b>                               |                                                                                 |
| Log Pow                                                                       | -10,45                                                                          |
| <b>12.4. Mobilita v pôde</b>                                                  |                                                                                 |
| K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie                                  |                                                                                 |
| <b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>                                    |                                                                                 |
| K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie                                  |                                                                                 |
| <b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>                |                                                                                 |
| K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie                                  |                                                                                 |
| <b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>                                           |                                                                                 |
| <b>Mida Flow 130 BC</b>                                                       |                                                                                 |
| Iné informácie                                                                | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                     |
| <b>N-(2-hydroxietyl)-N-[2-[(1-oxooctil)amino]etyl]-β-alanina (64265-45-8)</b> |                                                                                 |
| Iné informácie                                                                | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                     |

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)

Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

dodatočné pokyny

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom

kód HP

Ekológia - odpadové materiály

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)

: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

: Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

: HP6 - „Akútna toxicita“: odpad, ktorý môže mať akútne toxické účinky po orálnom podaní alebo dermálnej aplikácii alebo po inhalačnej expozícii.

HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí

HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

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

: 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky

: 15 01 10\* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

: 15 02 02\* - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                         | IMDG        | IATA        |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |             |             |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave       |             |             |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |             |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Pozemná doprava**

Nenariadené

**Lodná doprava**

Nenariadené

**Letecká preprava**

Nenariadené

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**EU-predpisy**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch

**Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

**Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

**Zoznam kandidátov REACH (SVHC)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

**Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

**Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

**Nariadenie o ozóne (2024/590)**

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

**Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím**  
Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

**Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (ES 648/2004)**

| Označovanie obsahu                                         |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Komponent                                                  | %   |
| aniónové povrchovo aktívne látky, fosfáty, EDTA a jej soli | <5% |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE    |     |

**Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)**  
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

**Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)**  
Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

**Národné predpisy**  
Chemické látky

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 11/2016 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

- Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom týchto žien, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom mladistvých zamestnancov, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Ochrana vôd a ovzdušia:

- Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd

Odpadové hospodárstvo:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch; Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Ostatné predpisy:

- Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov Doprava:

### Doprava:

- Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 124/2012 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 513/2009 Z.z., o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 166/2021 Z.z. o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Oznámenie č. 190/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Oznámenie č. 51/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o zmenách a doplnkoch v prílohách k Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN)

### Ochrana pred požiarmi

- Zákon č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### Pokyny pre školenie

#### Pozri

- Zákoník práce - zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov a Zákon č. 124/2006 Z.z. (§ 6, § 7)
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. (§10, § 11)

### Pokyny na zmenu

| Oddiel | Zmenená položka                | Poznámky   |
|--------|--------------------------------|------------|
| 1.1    | UFI on SDS 1.1                 | Odstránené |
| 2.2    | Bezpečnostné upozornenia (CLP) | Upravené   |

### Skratky a akronymy:

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie                                                                         |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                                     |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                                             |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                                               |
| DMEL                            | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia                                                                    |
| EN                              | Európska norma                                                                                 |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                                      |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                     |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                              |
| LC50                            | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                                            |
| LD50                            | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |
| LOAEL                           | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                  |

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy:       |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC                     | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                           |
| NOAEL                     | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                      | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                         |
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                       | Limit expozície pri práci                                                    |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov                                                  |
| STP                       | čistička odpadových vôd                                                      |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                                            |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit                                                     |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny                                                  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstracts                                              |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak                                                    |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Endokrinný disruptor                                                         |

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie

: Žiaden(a).

| Úplné znenie viet H a EUH:    |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalácia;pary) | Akútna toxicita (inhalácia;pary) Kategória 3                                                            |
| Acute Tox. 4 (Orálna)         | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                                                   |
| Aquatic Chronic 2             | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2                                 |
| Eye Dam. 1                    | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                                       |
| Eye Irrit. 2                  | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                                       |
| Met. Corr. 1                  | Korozívne pre kovy, kategória 1                                                                         |
| Skin Corr. 1A                 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A                                             |
| Skin Corr. 1B                 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B                                             |
| Skin Irrit. 2                 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                                              |
| Skin Sens. 1B                 | Kožná senzibilizácia, kategória 1B                                                                      |
| STOT SE 3                     | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H290                          | Môže byť korozívna pre kovy.                                                                            |
| H302                          | Škodlivý po požití.                                                                                     |
| H314                          | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                                       |
| H315                          | Dráždi kožu.                                                                                            |
| H317                          | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                   |
| H318                          | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                         |
| H319                          | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                        |
| H331                          | Toxický pri vdýchnutí.                                                                                  |
| H335                          | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                              |
| H411                          | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                     |

# Mida Flow 130 BC

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Úplné znenie viet H a EUH:

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
|------|------------------------------------------------------|

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                |
|-------------------|------|----------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Metóda výpočtu |
| Eye Dam. 1        | H318 | Metóda výpočtu |
| Skin Sens. 1      | H317 | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metóda výpočtu |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.