

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
 Název výrobku : MIDA SAN 329 EA  
 UFI : 2AR2-RHEG-M30A-9W83  
 Kód výrobku : ES-BTG-A1221070  
 Typ výrobku : Dezinfekční prostředek  
 Skupina výrobků : CFH Product

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití  
 Spec. průmyslového/profesionálního použití : Průmyslový  
 Pouze pro profesionální použití  
 Použití látky nebo směsi : Biocidní – PT2, PT3, PT4

**Nedoporučená použití**

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

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

Christeyns España, S.L.U.  
 C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2  
 P.I. Raonco  
 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)

**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/oblast     | 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)**

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318  
 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400  
 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411  
 Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení**
**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signální slovo (CLP)                  | : Nebezpečí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H315 - Dráždí kůži.<br>H318 - Způsobuje vážné poškození očí.<br>H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                               |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít, ochranné rukavice.<br>P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.<br>P391 - Uniklý produkt seberte.<br>P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

### 2.3. Další nebezpečnost

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

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                                                 | Identifikátor výrobku                                                             | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin) | CAS-číslo označení: 2372-82-9<br>Číslo ES: 219-145-8<br>REACH-č: 01-2119980592-29 | 3 – 5   | Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=261 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| N-dodecylpropan-1,3-diamin                            | CAS-číslo označení: 5538-95-4<br>Číslo ES: 226-902-6                              | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)                                                      |

Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecná doporučení | : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vdechování           | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.                                                                                                                                                                                                                  |
| Styk s kůží          | : Omyjte velkým množstvím vody/.... Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku). Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| Styk s očima         | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Ihned přivolejte lékaře.                                                                                                                                                   |
| Požítí               | : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                                                                                                                                                            |

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

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Okamžité následky při zasažení kůže | : Dráždí kůži. Dráždivost.                            |
| Okamžité následky při zasažení očí  | : Způsobuje vážné poškození očí. Těžké poškození očí. |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.                        |

# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsáknout do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky. Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Zdroje žár. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

### 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).

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

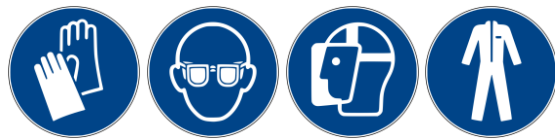
Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



### Ochrana očí a obličeje

#### Ochrana očí:

Safety glasses (EN 166). Ochranné brýle s bočními kryty (EN 166). Obličejový štít. Protective goggles (EN 166)

### Ochrana kůže

#### Ochranná výstroj:

Používejte vhodný ochranný oděv. impervious clothing

### Ochrana rukou:

Protective gloves against chemicals (EN 374). nitrilkaučukové rukavice

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacího ústrojí:

Používejte vhodnou masku. Respirátor s kombinovaným filtrem par / částic (EN 141). Vytvoří-li se výpary, použijte vhodný respirátor

### 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.

### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina           |
| Barva                                           | : Bezbarvý.          |
| Skupenství/forma                                | : Kapalina.          |
| Zápach/vůně                                     | : Charakteristická.  |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici   |
| Bod tání/ rozmezí                               | : Nevztahuje se      |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici   |
| Bod varu/rozmezí varu                           | : Není k dispozici   |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý          |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici   |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici   |
| Bod vzplanutí                                   | : Není k dispozici   |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici   |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici   |
| pH                                              | : 11 – 12 (100%)     |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici   |
| Rozpustnost                                     | : Rozpustný ve vodě. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici   |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici   |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici   |
| Hustota                                         | : Není k dispozici   |
| Relativní hustota                               | : 1,02 g/ml (15 °C)  |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici   |

# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

Charakteristiky částic : Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

### 10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

## 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

#### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin) (2372-82-9)

LD50, orálně, potkan

261 mg/kg (OECD 401)

LD50 dermálně

> 600 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402)

Žiravost/dráždivost pro kůži

: Dráždí kůži.

pH: 11 – 12 (100%)

#### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin) (2372-82-9)

pH

10

Vážné poškození očí/podráždění očí

: Způsobuje vážné poškození očí.

pH: 11 – 12 (100%)

#### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin) (2372-82-9)

pH

10

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

: Neklasifikováno

Doplňkové informace

: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách

: Neklasifikováno

Doplňkové informace

: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita

: Neklasifikováno

Doplňkové informace

: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci

: Neklasifikováno

Doplňkové informace

: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

: Neklasifikováno

Doplňkové informace

: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

: Neklasifikováno

Doplňkové informace

: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin) (2372-82-9)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

: Neklasifikováno

Doplňkové informace

: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Ekologie - voda : Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin) (2372-82-9) |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                   | 0,68 mg/l Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)    |
| LC50 - Ryby [2]                                                   | 0,45 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) |
| EC50 - Korýši [1]                                                 | 0,073 mg/l                                       |
| ErC50 řasy                                                        | 0,054 mg/l Pseudokirchneriella (green algae)     |
| NOEC chronická, korýši                                            | 0,032 mg/l                                       |
| NOEC chronická, řasy                                              | 0,0069 mg/l                                      |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| MIDA SAN 329 EA                                                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                                      | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin) (2372-82-9) |                                                                 |
| Perzistence a rozložitelnost                                      | Rychle rozložitelné                                             |
| Biologický rozklad                                                | 96 % (OECD Test Guideline 303 A)                                |

| N-dodecylpropan-1,3-diamin (5538-95-4) |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost           | Rychle rozložitelné |

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

| MIDA SAN 329 EA         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |

#### 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

| MIDA SAN 329 EA |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Další informace | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.  
Odpad/ Nepoužité produkty : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
HP kód : HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.  
HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

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

# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

úniku výrobku do povrchových toků, půdy a kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                                       | IMDG                                                                                                                                              | IATA                                                                                                                            | ADN                                                                                                                                  | RID                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| UN 3082                                                                                                                                   | UN 3082                                                                                                                                           | UN 3082                                                                                                                         | UN 3082                                                                                                                              | UN 3082                                                                                                                              |
| <b>14.2. Příslušné označení UN pro dopravu</b>                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin))                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)                 | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin))                 | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin))                 |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)), 9, III |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| 9                                                                                                                                         | 9                                                                                                                                                 | 9                                                                                                                               | 9                                                                                                                                    | 9                                                                                                                                    |
|                                                        |                                                                |                                              |                                                  |                                                 |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| III                                                                                                                                       | III                                                                                                                                               | III                                                                                                                             | III                                                                                                                                  | III                                                                                                                                  |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                                                                                     | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Ano                                                                    | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                                                                           | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                                                                                | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                                                                                |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                                                                                                |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikační kódy (ADR)                                                                  | : M6                      |
| Zvláštní ustanovení (ADR)                                                                | : 274, 335, 375, 601      |
| Omezená množství (ADR)                                                                   | : 5I                      |
| Pokyny pro balení (ADR)                                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)                                                      | : PP1                     |
| Ustanovení o společném balení (ADR)                                                      | : MP19                    |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T4                      |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kód cisterny (ADR)                                                                       | : LGBV                    |

# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

Vozidlo pro přepravu cisteren : AT  
Přepravní kategorie (ADR) : 3  
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V12  
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV13  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Oranžové tabulky :



Tunel kód : -

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969  
Omezená množství (IMDG) : 5 L  
Pokyny pro balení (IMDG) : LP01, P001  
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1  
IBC pokyny pro balení (IMDG) : IBC03

### Letecká přeprava

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964  
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG  
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L  
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 964  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L  
Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A197, A215

### Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

### Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M6  
Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 375, 601  
Omezená množství (IMDG) : 5L  
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP1  
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T4  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP1, TP29  
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : LGBV  
Přepravní kategorie (RID) : 3  
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W12  
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW13, CW31  
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE8  
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 90

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Předpisy EU

- Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č.C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek;
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

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

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuji 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 ozonu (2024/590)

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

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

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

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

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)

##### Národní předpisy

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

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

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

###### Všeobecně/odpadové hospodářství:

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

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

###### 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

# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu;

### Integrovaná prevence, prevence havárií, ostatní:

Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a 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. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků; Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů; Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání; Vyhláška č. 61/2018 Sb. o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

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

### Požární předpisy:

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

### Předpisy pro dopravu:

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

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Pokyny pro školení

- Viz Zákoník práce – tj. zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění (§103 – seznámení s riziky).
- Ochrana zdraví osob, povinnost řídit se 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.).

| Označení změn |                  |          |
|---------------|------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka  | Poznámky |
|               | přepracováno dne | Upraveno |
|               | Nahrazuje        | Upraveno |
| 1.1           | Jméno            | Upraveno |

# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

| Označení změn |                                     |          |
|---------------|-------------------------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                     | Poznámky |
| 1.2           | Omezení použití                     | Přidáno  |
| 2.2           | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | Upraveno |
| 8.2           | Ochranná výstroj                    | Upraveno |
| 8.2           | Ochrana dýchacího ústrojí           | Upraveno |
| 8.2           | Ochrana očí                         | Upraveno |
| 8.2           | Ochrana rukou                       | Upraveno |
| 9.1           | Relativní hustota                   | Upraveno |
| 9.1           | pH                                  | Upraveno |

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                         | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                         | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                         | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                         | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                         | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                        | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| EN                          | Evropská norma                                                                              |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| 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                                             |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                                |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                           |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                           |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                                    |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                        |

# MIDA SAN 329 EA

## Bezpečnostní List

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

### Zkratky a akronymy:

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt     |
| N.O.S.    | Blíže nespecifikováno                            |
| vPvB      | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED        | Endokrinní disruptor                             |

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

### Úplné znění vět H a EUH:

|                       |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                                   |
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                   |
| Aquatic Acute 1       | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                    |
| Aquatic Chronic 1     | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                 |
| Eye Dam. 1            | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                       |
| Skin Corr. 1A         | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A              |
| Skin Corr. 1B         | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B              |
| STOT RE 2             | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| H301                  | Toxický při požití.                                                     |
| H302                  | Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H314                  | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H315                  | Dráždí kůži.                                                            |
| H318                  | Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H373                  | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400                  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410                  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H411                  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |

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

|                   |      |                 |
|-------------------|------|-----------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Odborný posudek |
| Eye Dam. 1        | H318 | Odborný posudek |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Odborný posudek |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Odborný posudek |

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

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.