

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

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Mida SAN 325 DA  
Kód výrobku : ES-BTG-A1211200  
UFI : 3XD6-5GWA-J30U-EGRA  
Typ výrobku : Dezinfekční prostředek  
Skupina výrobků : CFH Product

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití  
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití  
Průmyslový  
Použití látky nebo směsi : Biocidní  
Detergent  
Funkce nebo kategorie použití : Biocidní - TP4, TP2

**1.2.2. Nedoporučená použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

CHRISTEYNS s.r.o.  
Vítovská 453/7  
CZ- 742 35 Odry – Czech Republic  
Czech Republic  
T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distributor**

CHRISTEYNS s.r.o.  
Vítovská 453/7  
CZ- 742 35 Odry – Czech Republic  
Czech Republic  
T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

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

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 H290

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C H314

Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

CLP Signální slovo : Nebezpečí

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

Obsahuje	: mléčná kyselina; Kyselina dodecylbenzensulfonová; Lauryloxy(3EO)sulfát, sodná sůl; Ethoxylát mastného alkoholu
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H290 - Může být korozivní pro kovy. H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít. P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku). P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře. P501 – Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
EUH-věty	: EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Jméno	Identifikační čísla	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
mléčná kyselina	CAS-číslo označení: 79-33-4 Einecs číslo: 201-196-2 REACH-č: 01-2119474164-39	10 – 30	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071
kyselina amidosulfonová	CAS-číslo označení: 5329-14-6 Einecs číslo: 226-218-8 ES příloha číslo: 016-026-00-0 REACH-č: 01-2119488633-28	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxyethan-1-ol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, RS, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	CAS-číslo označení: 111-76-2 Einecs číslo: 203-905-0 ES příloha číslo: 603-014-00-0 REACH-č: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1300 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační:pára), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Kyselina dodecylbenzensulfonová	CAS-číslo označení: 85536-14-7 Einecs číslo: 287-494-3 REACH-č: 01-2119490234-40	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1470 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Lauryloxy(3EO)sulfát, sodná sůl	CAS-číslo označení: 68891-38-3 Einecs číslo: 500-234-8 REACH-č: 01-2119488639-16	3 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Ethoxylát mastného alkoholu	CAS-číslo označení: 160875-66-1 Einecs číslo: 605-233-7 REACH-č: Exempted (polymer)	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=300 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy	CAS-číslo označení: 308062-28-4 Einecs číslo: 931-292-6 REACH-č: 01-2119490061-47	< 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1064 mg/kg tělesné hmotnosti) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

Specifické koncentrační limity:		
Jméno	Identifikační čísla	Specifické koncentrační limity
mléčná kyselina	CAS-číslo označení: 79-33-4 Einecs číslo: 201-196-2 REACH-č: 01-2119474164-39	( 1 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 ( 3 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 ( 10 <C ≤ 100) EUH071
Lauryloxy(3EO)sulfát, sodná sůl	CAS-číslo označení: 68891-38-3 Einecs číslo: 500-234-8 REACH-č: 01-2119488639-16	( 5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecná doporučení	: V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků, vždy vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
Vdechování	: Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu a v případě nutnosti přivolejte lékaře. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Styk s kůží	: Odstraňte veškeré potřísněné oblečení i obuv. Omyjte velkým množstvím vody. V případě mdloby nebo příznaků podráždění kůže se objeví lékařské poradenství. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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.
Požítí	: Vyplachujte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa.

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

Symptomy/účinky	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Okamžité následky při vdechování	: Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti.
Okamžité následky při zasažení kůže	: Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.
Okamžité následky při zasažení očí	: Způsobuje vážné poškození očí.
Okamžité následky při požití	: Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Je možné používat všechny hasicí prostředky. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nebezpečím výbuchu	: Nevztahuje se.
--------------------	------------------

### 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.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Plány pro případ nouze	: Evakuujte nepotřebné pracovníky.
------------------------	------------------------------------

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.  
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Neznečišťujte spodní a povrchovou vodu. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.

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

Způsoby čištění : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Může být korozivní pro kovy.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. 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. Nevdechujte páry.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření : Dodržujte platné předpisy.  
Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte těsně uzavřený v suchu a chladu. Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Přímé sluneční světlo. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.  
Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.  
Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.  
Maximální doba skladování : ≈ 2 rok  
Skladovací teplota : < 40 °C  
Skladovací prostory : Keep only in the original container. Keep out of direct sunlight. Protect against frost.  
Obalové materiály : HDPE.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

PT4 – Biocidní přípravky používané pro dezinfekci zařízení, zásobníků, potřeb pro konzumaci, povrchů a potrubí souvisejících s výrobou, přepravou, skladováním nebo spotřebou potravin nebo krmiv (včetně pitné vody) pro lidi a zvířata. PT2 – Biocidní přípravky používané k dezinfekci povrchů, materiálů, zařízení a nábytku, které se nepoužívají k přímému kontaktu s potravinami nebo krmivy. Oblasti použití zahrnují mimo jiné plovárny, akvária, vodu ke koupání a ostatní vody; klimatizační systémy; a stěny a podlahy v soukromé, veřejné a průmyslové oblasti a v dalších oblastech průmyslové činnosti. Dezinfekční činidlo. BPR Product Type 4: Food and feed area (Disinfectants). BPR Product Type 2: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Disinfectants).

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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

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

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Poznámka	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	41 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Česká republika - Hodnoty biologických limitů</b>	
Místní název	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv, Ethylenglykolmonobutylether)
BLV	200 mg/g kreatininu Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci 0,17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci
Související právní předpisy	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo obličejový štít. Bezpečnostní brýle s ochrannými postranními skly (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochranná výstroj:

Používejte vhodný ochranný oděv (EN 13034) . Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy) . Používejte ochranné rukavice.

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacího ústrojí:

je obvykle vyžadována žádná osobní dýchací ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodnou masku

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v pl. znění; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v pl. znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v pl. znění; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v pl. znění.

### 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	: Odourless.
Prahová zápalu	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Bod tání/ rozmezí	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Bod tuhnutí	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Bod varu/rozmezí varu	: ≈ 103 °C
Hořlavost	: Nechořlavý
Meze výbušnosti	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Dolní mez výbušnosti	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Horní mez výbušnosti	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Bod vzplanutí	: ≈ 107 °C
Teplota samovznícení	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Teplota rozkladu	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
pH	: 2,2 ± 0.5 (100%)
Viskozita, kinematická	: 40 – 60 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnost	: Rozpustné ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Tlak páry	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Tlak páry při 50°C	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Hustota	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Relativní hustota	: 1,07 g/cm <sup>3</sup> ± 25 (20°C)
Relativní hustota par při 20°C	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při tepelném rozkladu vznikají: Korozivní výpary.

### 10.2. Chemická stabilita

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

Nemíchejte s jinými materiály. Silné kyseliny. Silné zásady. kovy. Může být korozivní pro kovy.

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Při tepelném rozkladu vznikají: Korozivní výpary.

## 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

<b>mléčná kyselina (79-33-4)</b>	
LD50 orálně	3730 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Pokyny: EPA OPP 81-2 (Akutní dermální toxicita)
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	> 7,94 mg/l air (metoda OECD 403)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 7940 mg/l
ATE CLP (orální)	3730 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>kyselina amidosulfonová (5329-14-6)</b>	
LD50, orálně, potkan	2140 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)</b>	
LD50, orálně, potkan	1300 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	4500
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	1,5 mg/l
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	11 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	1300 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4h
<b>Kyselina dodecylbenzensulfonová (85536-14-7)</b>	
LD50, orálně, potkan	1470 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD Guideline 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (orální)	1470 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>Lauryloxy(3EO)sulfát, sodná sůl (68891-38-3)</b>	
LD50, orálně, potkan	4100 ml/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>Ethoxylát mastného alkoholu (160875-66-1)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 300 (300 – 2000) mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
ATE CLP (orální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti
<b>Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4)</b>	
LD50, orálně, potkan	1064 mg/kg
ATE CLP (orální)	1064 mg/kg tělesné hmotnosti

Žiravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.  
pH: 2,2 ± 0.5 (100%)

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

<b>Kyselina dodecylbenzensulfonová (85536-14-7)</b>	
pH	1 (50 g/l 20°C)

Vážné poškození očí/podráždění očí : Předpokládá se, že způsobuje vážné poškození očí  
pH: 2,2 ± 0.5 (100%)

<b>Kyselina dodecylbenzensulfonová (85536-14-7)</b>	
pH	1 (50 g/l 20°C)

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

<b>2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)</b>	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

<b>kyselina amidosulfonová (5329-14-6)</b>	
NOAEL (zvíře/samice, F1)	500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

<b>Lauryloxy(3EO)sulfát, sodná sůl (68891-38-3)</b>	
NOAEL (orálně, potkan)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

<b>Lauryloxy(3EO)sulfát, sodná sůl (68891-38-3)</b>	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	> 225 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

<b>Mida SAN 325 DA</b>	
Viskozita, kinematická	40 – 60 mm <sup>2</sup> /s

<b>Kyselina dodecylbenzensulfonová (85536-14-7)</b>	
Viskozita, kinematická	1635,688 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 11.2.2. 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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

<b>mléčná kyselina (79-33-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	195 mg/l



# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

<b>mléčná kyselina (79-33-4)</b>	
EC50 - Korýši [1]	130 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	130 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	> 2800 mg/l
<b>kyselina amidosulfonová (5329-14-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	70,3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	71,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	33,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	34 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
<b>2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1474 mg/l
EC50 - Korýši [1]	1550 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	1840 mg/l
NOEC (chronická)	100 mg/l
NOEC chronická, korýši	100 mg/l Daphnia magna
NOEC chronická, řasy	130 mg/l
<b>Kyselina dodecylbenzensulfonová (85536-14-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus - EPA 1975)
EC50 - Korýši [1]	2,9 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)
ErC50 řasy	235 mg/l (Pseodokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronická)	1,18 mg/l
NOEC chronická, ryby	1 mg/l (NOEC (28 d) Lepomis macrochirus)
NOEC chronická, řasy	> 4 mg/l
<b>Lauryletoxy(3EO)sulfát, sodná sůl (68891-38-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1 mg/l
EC50 - Korýši [1]	7,2 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	27,7 mg/l
NOEC chronická, korýši	0,27 mg/l
<b>Ethoxylát mastného alkoholu (160875-66-1)</b>	
EC50 - Korýši [1]	> 10 mg/l
ErC50 řasy	> 10 mg/l
NOEC chronická, ryby	> 1 mg/l
<b>Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	2,67 mg/l
EC50 - Korýši [1]	3,1 mg/l
ErC50 řasy	0,143 mg/l
NOEC chronická, řasy	≥ 0,0191 mg/l

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Mida SAN 325 DA	
Perzistence a rozložitelnost	Pokud je přidáván po malých dávkách, nepředpokládá se žádný vliv na funkci biologických čističek odpadních vod. Nebylo stanoveno.
2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Kyselina dodecylbenzensulfonová (85536-14-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	> 70 % (OECD 301 A)
Lauryletoxy(3EO)sulfát, sodná sůl (68891-38-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Ethoxylát mastného alkoholu (160875-66-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Mida SAN 325 DA	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
mléčná kyselina (79-33-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-0,62
2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,8
Kyselina dodecylbenzensulfonová (85536-14-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2
Ethoxylát mastného alkoholu (160875-66-1)	
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	> 2,7

### 12.4. Mobilita v půdě

Kyselina dodecylbenzensulfonová (85536-14-7)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2500

### 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

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Odpad/ Nepoužitý produkt

: Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

: 20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky

HP kód

: HP8 - „Žíravé“: odpady, které mohou způsobit poleptání kůže.

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro shromažďování odpadu a předejte k odstranění, nebo využít oprávněné osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Zabraňte úniku výrobku do povrchových toků, půdy a kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Doporučený kód odpadu: **Kód odpadu (obsah)**

**20 01 29\***

Detergenty obsahující nebezpečné látky

# Mida SAN 325 DA




## Bezpečnostní List

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

**Kód odpadu (obal)** 15 01 10\*  
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
**Kód odpadu (absorpce)** 15 02 02\*  
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených),  
čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami  
(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>		
UN 2967	UN 2967	UN 2967
<b>14.2. Příslušné označení UN pro dopravu</b>		
KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ	SULPHAMIC ACID (Dodecylbenzenesulfonic acid)	Sulphamic acid (Dodecylbenzenesulfonic acid)
<b>Popis přepravního dokladu</b>		
UN 2967 KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ, 8, III, (E)	UN 2967 SULPHAMIC ACID (Dodecylbenzenesulfonic acid), 8, III	UN 2967 Sulphamic acid (Dodecylbenzenesulfonic acid), 8, III
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
8 	8 	8 
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : C2  
Omezená množství (ADR) : 5kg  
Pokyny pro balení (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : B3  
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP10  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T1  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP33  
Kód cisterny (ADR) : SGAV  
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT  
Přepravní kategorie (ADR) : 3  
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR) : VC1, VC2, AP7  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Oranžové tabulky :



Tunel kód : E

#### Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 5 kg

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

Pokyny pro balení (IMDG)	: P002, LP02
IBC pokyny pro balení (IMDG)	: IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	: B3

### Letecká přeprava

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y845
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5kg
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 860
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 25kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 864
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 100kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A803

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

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

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

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

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

#### Všeobecně/odpadové hospodářství:

Zákon č. 171/1992 Sb., o životním prostředí; Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí); Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech; Vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů); Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů

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

#### Vodní hospodářství:

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

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

Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování; Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí; Nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí; Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

#### Ochrana ovzduší:

Zákon č. 201/2011 Sb., o ochraně ovzduší; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

#### Bezpečnost a ochrana zdraví:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků; Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů; Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání; Vyhláška č. 61/2018 Sb. o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

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

### 15.1.4 Požární předpisy:

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

### 15.1.5. Předpisy pro dopravu:

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

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	Přidáno	
	Nahrazuje	Upraveno	
	přepřacováno dne	Upraveno	
	Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	Přidáno	
	Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	Přidáno	
	Oficiální název pro přepravu (IMDG)	Přidáno	
	Omezená množství (IMDG)	Přidáno	
	IBC packing instructions (IMDG)	Přidáno	
	Číslo OSN (RID)	Upraveno	
	Oficiální název pro přepravu (RID)	Upraveno	
	Expresní balíky (colis express) (RID)	Upraveno	
	Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	Upraveno	
	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	Upraveno	
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	Upraveno	
	Ustanovení pro společné balení (RID)	Upraveno	
	Pokyny pro balení (RID)	Upraveno	
	Omezená množství (IMDG)	Upraveno	
	Klasifikační kódy (RID)	Upraveno	
	Zvláštní ustanovení (IATA)	Upraveno	
	Max. čisté množství podle CAO (IATA)	Upraveno	
	Balící pokyny podle CAO (IATA)	Upraveno	
	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Upraveno	
	Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Upraveno	
	Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Upraveno	
	Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Upraveno	
	Oficiální název pro přepravu (IATA)	Upraveno	
	Kód cisterny (ADR)	Upraveno	
	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	Upraveno	
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	Upraveno	
	Ustanovení o společném balení (ADR)	Upraveno	
	Pokyny pro balení (ADR)	Upraveno	
	Bezpečnostní značky (ADN)	Přidáno	
	Bezpečnostní značky (IMDG)	Přidáno	
	Zvláštní předpis (IMDG)	Přidáno	

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Povinná zpráva o chemické bezpečnosti	Přidáno	
	Typ výrobku	Upraveno	
1.1	Kód výrobku	Přidáno	
1.1	Obchodní označení	Přidáno	
1.1	Skupina výrobků	Přidáno	
1.2	Kategorie hlavního použití	Přidáno	
1.2	Použití látky nebo směsi	Přidáno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
2.2	EUH-věty	Přidáno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
6.3	Způsoby čištění	Upraveno	
7.1	Další rizika v případě zpracování	Přidáno	
7.2	Obalové materiály	Přidáno	
8.2	Ochrana dýchacího ústrojí	Upraveno	
8.2	Ochrana rukou	Upraveno	
8.2	Ochrana očí	Upraveno	
8.2	Ochranná výstroj	Upraveno	
9.1	Barva	Upraveno	
9.1	Rozpustnost	Upraveno	
10.5	Nevhodné materiály	Upraveno	
14.1	Číslo OSN (ADN)	Přidáno	
14.1	Číslo OSN (IMDG)	Přidáno	
14.1	UN číslo (ADR)	Upraveno	
14.1	UN číslo (IATA)	Upraveno	
14.2	Oficiální název pro přepravu (ADN)	Přidáno	
14.2	Příslušné označení pro dopravu	Upraveno	
14.4	Balící skupina (ADN)	Přidáno	
14.4	Obalová skupina (IMDG)	Přidáno	
14.6	Pokyny pro balení (IMDG)	Přidáno	
14.6	Omezená množství (ADR)	Upraveno	
14.6	Klasifikační kód (ADR)	Upraveno	

### Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
ErC50 (řasy)	ErC50 (řasy)

# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

### 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

: Doporučuje se předat informace obsažené v tomto Bezpečnostním listu ve vhodné formě uživatelům. Uvedené údaje jsou přesné a spolehlivé podle současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Zde uvedené údaje se vztahují výlučně k danému materiálu a nemohou být považovány za bezpodmínečně platné v kombinaci s jinými produkty. Tento Bezpečnostní list je v souladu s 2006/1907/EEC. Je na odpovědnosti uživatele, aby při manipulaci s tímto produktem dodržel veškeré místní právní předpisy a nařízení. Společnost Christeyns není zodpovědná za jakékoliv škody a ztráty vzniklé na základě užití informací obsažených v tomto Bezpečnostním listě. Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalační:pára)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1



# Mida SAN 325 DA

## Bezpečnostní List

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

### Úplné znění vět H a EUH:

Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

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

Met. Corr. 1	H290	
Skin Corr. 1C	H314	Odborný posudek

### 16.4 Pokyny pro školení

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

Bezpečnostní list (BL), EU

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