

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : MIDA ADD 4219 CI  
Kód výrobku : 595  
Typ výrobku : Detergentem  
Skupina výrobků : Směsi

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Inhibitor koroze

**1.2.2. 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 NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT  
Belgium  
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**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)

**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 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)**

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B H314  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**2.2. Prvky označení**

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



CLP Signal word : Nebezpečí

Obsahuje : reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

# MIDA ADD 4219 CI

## Bezpečnostní List

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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice. P303+P361+P353+P310 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P305+P351+P338+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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P391 - Uniklý produkt seberte.

### 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 min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Jméno	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Sodium nitrate	CAS-číslo označení: 7631-99-4 EINECS číslo: 231-554-3 REACH-č: 01-2119488221-41	1 – 3	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Ox. Sol. 3, H272
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CH)	CAS-číslo označení: 55965-84-9 ES příloha číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48	1 – 3	Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Acute Tox. 2 (Dermální), H310 (ATE=78 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=64 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

### Specifické koncentrační limity:

Jméno	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	CAS-číslo označení: 55965-84-9 ES příloha číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48	(0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 $\leq$ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 $\leq$ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1C, H314

Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecná doporučení	: V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků, vždy vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	: Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu a v případě nutnosti přivolejte lékaře.
Styk s kůží	: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. . Omyjte velkým množstvím vody. V případě, že postižený omdlí nebo se u něj objeví příznaky podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.
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	: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, přivolejte lékaře.

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

Okamžitě následky při vdechování : Vdechování může způsobit podráždění (kašel, dýchavičnost, dýchací potíže).

# MIDA ADD 4219 CI

## Bezpečnostní List

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

Okamžité následky při zasažení kůže : Způsobuje těžké poleptání.  
Okamžité následky při zasažení očí : Způsobuje vážné poškození očí.  
Okamžité následky při požití : Popálení trávicího ústrojí a horních cest dýchacích.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Je možné používat všechny hasicí prostředky.  
Nevhodná hasiva : Žádný.

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

Nebezpečím výbuchu : Nevztahuje se.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. Oxid siřičitý. Chlorovodík.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

Ochranné prostředky : Osobní ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Zabraňte proniknutí výrobku do kanalizace.

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

Způsoby čištění : Rozlité množství zachyťte pískem nebo hlínou. Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

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

Nevhodné materiály : Nemíchejte s jinými materiály.  
Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.  
Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od hořlavých materiálů.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# MIDA ADD 4219 CI

## Bezpečnostní List

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

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochranná výstroj:

Používejte vhodný ochranný oděv (EN 13034)

Ochranná výstroj	
druh	Norma
	EN 13034

##### Ochrana rukou:

Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.4		EN ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacího ústrojí:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

Ochrana dýchacího ústrojí			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Polomaska na jedno použití, Opakovaně použitelná polomaska			EN 140
Filtr			EN 14387

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý.
Skupenství/forma	: Kapalina.
Zápach/vůně	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání/ rozmezí	: < 0 °C
Bod tuhnutí	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.
Bod varu/rozmezí varu	: ≥ 100 °C
Hořlavost	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.
Dolní mez výbušnosti	: Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Horní mez výbušnosti	: Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Bod vzplanutí	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.
Teplota samovznícení	: Stanovení teploty samovznícení je relevantní pouze pro samozápalné kapaliny, avšak směs není samozápalnou kapalinou, takže zkouška není vyžadována.
Teplota rozkladu	: Platí pouze pro samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a další látky a směsi, které se mohou rozkládat.
pH	: 3,5 (100%)

# MIDA ADD 4219 CI

## Bezpečnostní List

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

Koncentrace pH roztoku	: 100
Viskozita, kinematická	: 20 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita, dynamická	: 5 – 35 mPa·s
Rozpustnost	: Voda: Lze mísit
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi.
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,015 – 1,035 g/ml
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými materiály.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## 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

#### Sodium nitrate (7631-99-4)

LD50, orálně, potkan	3401 mg/kg
----------------------	------------

#### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

LD50, orálně, potkan	64 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	87,12 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	78 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	0,33 mg/l/4h
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	0,33 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: 3,5 (100%)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 3,5 (100%)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno

# MIDA ADD 4219 CI

## Bezpečnostní List

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### MIDA ADD 4219 CI

Viskozita, kinematičká	20 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	-----------------------

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Sodium nitrate (7631-99-4)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
-----------------	-------------

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Ryby [1]	0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203)
-----------------	---

EC50 - Korýši [1]	0,16 mg/l
-------------------	-----------

EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	0,126 mg/l waterflea
------------------------------------	----------------------

EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	0,052 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253)
------------------------------------	--

EC50 72h - Řasy [1]	0,027 mg/l
---------------------	------------

ErC50 řasy	0,003 mg/l Skeletonema costatum
------------	---------------------------------

ErC50 další vodní rostliny	0,018 mg/l selenastrum capricornutum
----------------------------	--------------------------------------

NOEC chronická, ryby	0,05 mg/l
----------------------	-----------

NOEC chronická, korýši	0,1 mg/l
------------------------	----------

NOEC chronická, řasy	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
----------------------	--

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### MIDA ADD 4219 CI

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

#### Sodium nitrate (7631-99-4)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

Perzistence a rozložitelnost	t <sub>1/2</sub> anaerobní = 0,2d. t <sub>1/2</sub> aerobní = 0,38 - 1,3d. 2-methyl-2H-isothiazol-3-on: t <sub>1/2</sub> aerobní = 0,38 - 1,4d..
------------------------------	--

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### MIDA ADD 4219 CI

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi.
---	--

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,4
---	-----

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# MIDA ADD 4219 CI

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad/ Nepoužitý produkt

: Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

: 20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

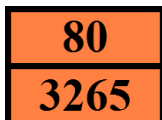
ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>		
UN 3265	UN 3265	UN 3265
<b>14.2. Příslušné označení UN pro dopravu</b>		
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-jedna, 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one, 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one, 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one)
<b>Popis přepravního dokladu</b>		
UN 3265 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one), 8, II, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one, 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one, 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
8	8	8
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : C3  
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274  
Omezená množství (ADR) : 1I  
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC02  
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP15  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T11  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP2, TP27  
Kód cisterny (ADR) : L4BN  
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT  
Přepravní kategorie (ADR) : 2  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Oranžové tabulky :



Tunel kód

: E

# MIDA ADD 4219 CI

## Bezpečnostní List

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

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274
Omezená množství (IMDG)	: 1 L
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02

### Letecká přeprava

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

### 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

#### 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 dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

##### Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

#### Označování obsahu

Složka	%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE	

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

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

#### PŘÍLOHA II PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Látky samostatně nebo ve směsích či látkách, které je obsahují, u nichž se podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Kód kombinované nomenklatury (KN)	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Dusičnan sodný	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96



# MIDA ADD 4219 CI

## Bezpečnostní List

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

Viz [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
15.1	Uvedeno na seznamu prekurzorů výbušnin	Přidáno	

Další informace

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

### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
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
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
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhé látky, kategorie 3
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

# MIDA ADD 4219 CI

## Bezpečnostní List

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

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

Skin Corr. 1B	H314	Odborný posudek
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1	H400	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

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.