

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	CRUISER OSR
Design code	:	A9807F
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	HXSD-95GD-300S-EKEM

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Insekticid, Úprava osiva
Doporučená omezení použití	:	profesionální použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Syngenta Czech s. r. o. Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 Česká republika
Telefon	:	+420 222 090 411
Fax	:	+420 235 362 902
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	ludmila.veberova@syngenta.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 224 919 293, +420 224 915 402
--------------------------------------	---	------------------------------------

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361fd: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Opatření:**  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P391 Uniklý produkt seberte.

#### **Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

#### Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace	Koncentrace
----------------	--------	-------------	-------------

## CRUISER OSR

Verze 3.0 Datum revize: 01.03.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

	Č.ES Č. indexu Registrační číslo		(% w/w)
thiamethoxam (ISO)	153719-23-4 428-650-4 613-267-00-9 01-0000017497-60	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 780 mg/kg	>= 20 - < 25
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
metalaxyl-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 0,25 - < 1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktorem (Akutní	>= 0,025 - < 0,05

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

		toxicita pro vodní prostředí): 1	
		specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nespecifické  
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nemá dostupné žádné specifické antidotum.  
Symptomatické ošetření.

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech  
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Hasicí prostředky - při velkém požárech  
Alkoholu odolná pěna  
nebo  
vodní sprcha
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.
- Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

- Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.  
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
thiamethoxam (ISO)	153719-23-4	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
metalaxyl-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
thiamethoxam (ISO)	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,088 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,44 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,153 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,23 mg/kg těl.hmot./den

## CRUISER OSR

Verze  
3.0

Datum revize:  
01.03.2022

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
S1426405631

Tato verze nahrazuje všechny předchozí  
verze.

	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,868 mg/m3
propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	168 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	30 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3
tetrabenzo- 5,10,15,20- diazaporphy- rinephthalocyanine	Pracovníci	Vdechnutí	Místní působení	10 mg/m3
1,2-benzoisothiazol- 3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	6,81 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,966 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	1,2 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,345 mg/kg

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
thiamethoxam (ISO)	Sladká voda	0,0003 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	0,0003 mg/l
	Mořská voda	0,0112 mg/l
	Mořská voda - přerušované	0,0069 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,001 mg/kg
	Mořský sediment	0,0001 mg/kg
propane-1,2-diol	Půda	0,008 mg/kg
	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	183 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Mořský sediment	57,2 mg/kg
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Půda	50 mg/kg
	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg
	Mořský sediment	0,00499 mg/kg
	Sladká voda – přerušovaný	0,0011 mg/l
Mořská voda - přerušované	Mořská voda - přerušované	0,000110 mg/l
	Půda	3 mg/kg

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.  
Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.  
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.  
Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

#### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana rukou
- Poznámky : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana kůže a těla : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.  
Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky dle druhu vykonávané práce.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.  
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
- Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků.  
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

#### Omezování expozice životního prostředí

- Voda : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : suspenze
- Barva : světlemodrý do tmavěmodrý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici



## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Metoda: Uzavřený kelímkem podle Pensky-Martense nedochází ke vzplanutí
Teplota samovznícení	:	430 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	5,8 Koncentrace: 100 % w/v
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	48,5 - 320 mPa.s (20 °C) 39,4 - 293 mPa.s (40 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,15 g-cm <sup>3</sup> (20 - 25 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Mísitelnost s vodou	:	Mísitelný
Povrchové napětí	:	29,0 mN/m, 20 °C

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití  
Vdechnutí  
Styk s kůží  
Zasažení očí

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 3.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### Složky:

#### **thiamethoxam (ISO):**

- Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 780 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3,72 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **metalaxyl-M (ISO):**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 375 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,29 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Nejvyšší dosažitelná koncentrace
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **fludioxonil (ISO):**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,6 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 670 mg/kg
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

- Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### Složky:

#### **thiamethoxam (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **metalaxyl-M (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **fludioxonil (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Druh : Králík  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Složky:

#### **thiamethoxam (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

#### **metalaxyl-M (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

#### **fludioxonil (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Výrobek:**

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Složky:**

##### **thiamethoxam (ISO):**

Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

##### **metalaxyl-M (ISO):**

Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

##### **fludioxonil (ISO):**

Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

##### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Výsledek	: Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí
----------	--

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

##### **thiamethoxam (ISO):**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
---	---

##### **metalaxyl-M (ISO):**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
---	---

##### **fludioxonil (ISO):**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
---	---

##### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.
---	---

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### Karcinogenita

#### Složky:

##### **thiamethoxam (ISO):**

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

##### **metalaxyl-M (ISO):**

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

##### **fludioxonil (ISO):**

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### **thiamethoxam (ISO):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky s reprodukční toxicitou

##### **metalaxyl-M (ISO):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

##### **fludioxonil (ISO):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Složky:

##### **thiamethoxam (ISO):**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

##### **thiamethoxam (ISO):**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

##### **metalaxyl-M (ISO):**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina speci-

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

fická pro cílové orgány, jediná expozice.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Chironomus riparius (komáří larvy)): 0,234 mg/l  
Doba expozice: 48 h

**Složky:**

**thiamethoxam (ISO):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h

EC50 (jepice): 0,014 mg/l  
Doba expozice: 48 h

EC50 (Chironomus riparius (Pakomár)): 0,035 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 81,8 mg/l  
Doba expozice: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 81,8 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 100 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Typ testu: průběžný test

NOEC: > 20 mg/l  
Doba expozice: 88 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Typ testu: Časně stadium života

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 100 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

NOEC: 0,01 mg/l  
Doba expozice: 30 d  
Druh: Chironomus riparius (komáří larvy)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 33 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 24 mg/l  
Doba expozice: 48 h

### **metalaxyl-M (ISO):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 271 mg/l  
Doba expozice: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 19,7 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 50 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)



## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 25 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

### **fludioxonil (ISO):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,23 mg/l  
Doba expozice: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,7 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,4 mg/l  
Doba expozice: 48 h

EC50 (Americamysis (Korýši rodu Americamysis)): 0,27 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,259 mg/l  
Doba expozice: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,077 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,43 mg/l  
Doba expozice: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,14 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-Faktor=1 pro účely klasifikace pro přepravu

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,04 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

NOEC: 0,018 mg/l  
Doba expozice: 116 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,035 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

NOEC: 0,018 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Americamysis (Korýši rodu Americamysis)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

M-Faktor=1 pro účely klasifikace pro přepravu

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,18 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,94 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,15 mg/l  
Doba expozice: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,04 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,3 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,7 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnie)

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### **thiamethoxam (ISO):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 11 d  
Poznámky: Produkt není stálý.

#### **metalaxyl-M (ISO):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 22,4 - 47,5 d

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Poznámky: Produkt není stálý.

### **fludioxonil (ISO):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 450 - 700 d  
Poznámky: Perzistentní ve vodě.

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle rozložitelný

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### **Složky:**

#### **thiamethoxam (ISO):**

Bioakumulace : Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,13 (25 °C)

#### **metalaxyl-M (ISO):**

Bioakumulace : Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,71 (25 °C)

#### **fludioxonil (ISO):**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,12 (25 °C)

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

## 12.4 Mobilita v půdě

### **Složky:**

#### **thiamethoxam (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Středně mobilní v půdách

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 51 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### **metalaxyl-M (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Metalaxyl má nízkou až velmi vysokou mobilitu v půdě v závislosti na půdním typu.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: < 50 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

### **fludioxonil (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: nemobilní

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 14 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### **Složky:**

#### **thiamethoxam (ISO):**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

#### **metalaxyl-M (ISO):**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

#### **fludioxonil (ISO):**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Nádobu třikrát vypláchněte.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Katalogové číslo odpadu : nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (THIAMETHOXAM)  
ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

<b>RID</b>	:	(THIAMETHOXAM) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (THIAMETHOXAM)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (THIAMETHOXAM)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
<b>ADR</b>		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(-)
<b>RID</b>		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
<b>IMDG</b>		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
<b>IATA (Náklad)</b>		
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous

## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3  vinyl-acetát
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)	:	Nevztahuje se

## CRUISER OSR

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
3.0	01.03.2022	S1426405631	

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : thiamethoxam (ISO)

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	množství 1 100 t	množství 2 200 t
----	------------------------------------	---------------------	---------------------

### Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používáním chemickými činidly.

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H228	: Hořlavá tuhá látka.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H361fd	: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Flam. Sol.	: Hořlavé tuhé látky
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže



## CRUISER OSR

Verze 3.0	Datum revize: 01.03.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1426405631	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS