

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	ORTIVA
Design code	:	A12705B
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	CEG5-00SG-U005-4VJP

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

Použití látky nebo směsi	:	Fungicid
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)


Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
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.

## ORTIVA

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
23.0	02/06/2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S155046458	

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	
Signálním slovem	:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P261 Zamezte vdechování mlhy/ par. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. <b>Opatření:</b> P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

#### Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

azoxystrobin (ISO)  
methanol

#### Dodatečné označení

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

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

### 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

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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 Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
azoxystrobin (ISO)	131860-33-8  607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10  Odhad akutní toxicity  Akutní inhalační toxická (prach/mlha): 0,7 mg/l	>= 20 - < 25
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370  specifický limit koncentrace STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1

## ORTIVA

Verze 23.0 Datum revize: 02/06/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	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 toxicita pro vodní prostředí): 1  specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	>= 0,025 - < 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.

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

### 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 : Není dostupné žádné specifické antidotum.  
Symptomatické ošetření.

## 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 rozliti, není-li to spojeno s  
rizikem.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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. 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
azoxystrobin (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí				

## ORTIVA

Verze 23.0 Datum revize: 02/06/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

	pokožkou			
		PEL	250 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

### Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
methanol	67-56-1	Methanol: 15 mg/l (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methanol: 0.47 mmol/l (moč)	Konec směny	CZ BEI

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg
methanol	Pracovníci	Kožní	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	40 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Místní působení	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	40 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	8 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Orálně	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	8 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální	50 mg/m <sup>3</sup>

## ORTIVA

Verze 23.0 Datum revize: 02/06/2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

			účinky	
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Místní působení	50 mg/m <sup>3</sup>

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	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
methanol	Mořská voda - přerušované	0,000110 mg/l
	Půda	3 mg/kg
	Sladká voda	154 mg/l
	Mořská voda	15,4 mg/l
	Půda	22,5 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l

## 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 a obličeje : 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 : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.  
Vhodný dýchací přístroj:  
Dýchací maska s filtrem proti částicím (EN 143)



## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/pára/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Filtr typu : Typ částic (P)

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.  
Nenechtejте 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	: kapalný
Barva	: špinavě bílá do žlutooranžový
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
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 kelímek podle Pensky-Martense nedochází ke vzplanutí
Teplota samovznícení	: 475 °C

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

---

Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	6 - 8 Koncentrace: 1 %w/v
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	76,0 - 427 mPa.s (40 °C) 117 - 541 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,1 g-cm <sup>3</sup>
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
Mísitelnost s vodou	:	Mísitelný
Povrchové napětí	:	32,0 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

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 3,06 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda  
Hodnocení: Látka/směs je netoxická při inhalaci podle definice předpisů o nebezpečném zboží.

Odhad akutní toxicity: 3,06 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### Složky:

azoxystrobin (ISO):

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samičí (ženský)): 0,7 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Odhad akutní toxicity: 0,7 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č.  
1272/2008

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

### **C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

### **methanol:**

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití toxická.

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování  
toxická.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží toxická.

### **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

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

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

#### **Složky:**

##### **azoxystrobin (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Metoda : zkouška rozleptávání pokožky in vitro  
Výsledek : Dráždí kůži.

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

---

### **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:**

##### **azoxystrobin (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

##### **C16-18 alcohols, ethoxylated:**

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Metoda : zkouška oční dráždivosti in vitro  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

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

#### **Výrobek:**

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

#### **Složky:**

##### **azoxystrobin (ISO):**

Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

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

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Složky:

##### **azoxystrobin (ISO):**

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

##### **methanol:**

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

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

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

### Karcinogenita

#### Složky:

##### **azoxystrobin (ISO):**

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

##### **methanol:**

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

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### **azoxystrobin (ISO):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

##### **methanol:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Složky:

##### **methanol:**

Cílové orgány : Oči, Centrální nervový systém  
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 1.

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

##### azoxystrobin (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná 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 článku 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 ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,83 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 2,2 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,13 mg/l

Cílový ukazatel: Rychlost růstu

Doba expozice: 72 h

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

#### Složky:

##### azoxystrobin (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,47 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,28 mg/l

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

---

vodní bezobratlé	:	Doba expozice: 48 h  EC50 (Americamysis (Korýši rodu Americamysis)): 0,055 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 2 mg/l Doba expozice: 96 h  NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,038 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 96 h  ErC50 (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,301 mg/l Doba expozice: 96 h  NOEC (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,02 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 96 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro mikroorganismy	:	IC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 3,2 mg/l Doba expozice: 6 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,16 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  NOEC: 0,147 mg/l Doba expozice: 33 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,044 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  NOEC: 0,0095 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Americamysis (Korýši rodu Americamysis)
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10
<b>1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:</b>		
Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,18 mg/l Doba expozice: 96 h



## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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:

##### **azoxystrobin (ISO):**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Stabilita ve vodě	:	Poločas rozpadu: 214 d Poznámky: Látka je ve vodě stabilní.

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
---------------------------	---	---

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

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: rychle rozložitelný
---------------------------	---	-------------------------------

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **azoxystrobin (ISO):**

Bioakumulace	:	Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.
--------------	---	--

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

Bioakumulace	:	Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.
--------------	---	--

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **azoxystrobin (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Azoxystrobin má nízkou až vysokou mobilitu v půdě.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 80 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:

##### **azoxystrobin (ISO):**

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

##### **methanol:**

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

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

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

### 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.

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

### 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. (AZOXYSTROBIN)
ADR	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AZOXYSTROBIN)
RID	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AZOXYSTROBIN)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

(AZOXYSTROBIN)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<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	
<b>IATA (Cestující)</b>		
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964	
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964	
Obalová skupina	: III	

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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  methanol (Číslo na seznamu 75, 69)
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 (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

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

### Jiné předpisy:

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

### 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

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H370	: Způsobuje poškození orgánů.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

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. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE 2006/15/EC	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL 2006/15/EC / TWA	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity : Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

ADN - E vropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - 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 a 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:

Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

## ORTIVA

Verze 23.0	Datum revize: 02/06/2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	--	--

---

CZ / CS