

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.01.2023
24.0	30.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2017
		S1493934887	

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : MIRADOR

Design code : A12705B

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 3YF7-W0P4-F000-DNCX

#### 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 : veronika.janosova@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.

#### 2.2 Prvky označení

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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

: **Prevence:**  
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných  
prostorách.

### Opatření:

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.

### Odstranění:

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 článku 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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s  
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %  
nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0 Datum revize: 30.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887 Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017

### 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-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10  Odhad akutní toxicity  Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,7 mg/l	>= 20 - < 25
alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
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 (Oči, Centrální nervový systém)  specifický limit koncentrace STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 >= 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1  specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0.036 %  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 450 mg/kg Akutní inhalační toxická (prach/mlha): 0,21 mg/l	>= 0,025 - < 0,036
-----------------------------	---	--	-----------------------

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 volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.01.2023
24.0	30.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2017
			S1493934887

lékaře.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Při styku s očima : Ihned 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.

Rizika : Zdraví škodlivý při vdechování.

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

Ošetření : Nemá dostupné žádné specifické antidotum.  
Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech  
Použijte postřik vodou, 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.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

pro hasiče

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.  
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.  
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) : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0 Datum revize: 30.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887 Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017

použití 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	0,7 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 pokožkou			
		PEL	188 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	751 ppm 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
propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	30 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	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 -	0,345 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0 Datum revize: 30.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887 Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017

			systemové účinky	
methanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	130 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	130 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	130 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	130 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	20 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	20 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	4 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	4 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	4 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propane-1,2-diol	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-benzisothiazol-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
methanol	Sladká voda – přerušovaný	0,0011 mg/l
	Mořská voda - přerušované	0,000110 mg/l
	Půda	3 mg/kg
	Sladká voda	20 mg/l
	Mořská voda	2,08 mg/l
	Půda	100 mg/kg vlhké



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.01.2023
24.0	30.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2017
			S1493934887

	hmotnosti
Čistírna odpadních vod	100 mg/l
Mořský sediment	7,7 mg/kg hmotnosti sušiny

### 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

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.  
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.  
V případě potřeby si nasadte:  
Neprostupný ochranný oděv

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)  
Filtreační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

použitím osobních ochranných prostředků.  
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků  
dbejte odborných doporučení.

### Omezování expozice životního prostředí

Voda :

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, 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

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	špinavě bílá do žlutooranžový
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a 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
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	6 - 8 Koncentrace: 1 %w/v
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	76,0 - 427 mPa.s (40 °C)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

---

	117 - 541 mPa.s (20 °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
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, 6,000 %, 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

### 10.6 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

Zdraví škodlivý při vdechování.

#### 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 : 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):**

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samiči (ženský)): 0,698 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

#### **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 : Odhad akutní toxicity: 450 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 0,21 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

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **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:**

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **methanol:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.01.2023
24.0	30.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2017
		S1493934887	

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Druh : Králík  
Výsledek : Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

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

#### Složky:

##### azoxystrobin (ISO):

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

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

Výsledek : Oční dráždivost

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

Druh : Králík  
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

##### methanol:

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

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

Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Druh : Morče

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.01.2023
24.0	30.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2017
		S1493934887	

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Složky:

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

Druh : Morče  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### **methanol:**

Druh : Morče  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Složky:

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

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

#### **methanol:**

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

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

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

### **Karcinogenita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Složky:

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

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

#### **methanol:**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

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

Toxicita pro reprodukci - : Netoxický pro reprodukční schopnost, Žádné účinky na laktaci  
Hodnocení : nebo prostřednictvím laktace

##### **methanol:**

Toxicita pro reprodukci - : Netoxický pro reprodukční schopnost  
Hodnocení

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

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### **methanol:**

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### **methanol:**

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

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

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

### Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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 ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,2 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 vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,28 mg/l  
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)): 1,109 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,0303 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,250 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Doba expozice: 72 h

NOEC (*Skeletonema costatum* (mořské rozsivky)): 0,010 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

M-faktor (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)

EC10: 0,2197 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: 0,00954 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: *Americamysis* (Korýši rodu *Americamysis*)

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

### 1,2-benzisothiazol-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

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodní řasa zelená)): 0,055 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

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

Toxicita pro ryby (Chronická  
toxicita) : NOEC: 0,21 mg/l  
Doba expozice: 28 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

M-faktor (Chronická toxicita  
pro vodní prostředí) : 1

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 224 d  
Poznámky: Perzistentní ve vodě.

##### **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: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

### 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.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

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

Distribuce mezi složkami  
životního prostředí : Poznámky: Nízká mobilita v půdě.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 81,3 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

### Složky:

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

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..  
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

#### **methanol:**

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..  
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

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

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..  
Látka není vysoce perzistentní a 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.

### 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.  
Nádoby 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.01.2023
24.0	30.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2017
		S1493934887	

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. (AZOXYSTROBIN)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Obalová skupina

ADN	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.01.2023
24.0	30.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2017
		S1493934887	

jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

### ADR

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(-)
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

### RID

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

### IMDG

Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.01.2023
24.0	30.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2017
		S1493934887	

kilogramů v případě pevných látek.

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

### 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

Číslo na seznamu 75: Máte-li

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.01.2023
24.0	30.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2017
		S1493934887	

v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

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
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. **NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Nevztahuje se

### 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.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	:	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	:	Toxický při vdechování.
H370	:	Způsobuje poškození orgánů.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.01.2023
24.0	30.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.04.2017
		S1493934887	

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

ADN - Evropská 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 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; TECl - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## MIRADOR

Verze 24.0	Datum revize: 30.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1493934887	Datum posledního vydání: 30.01.2023 Datum prvního vydání: 05.04.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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 čárami.

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS