

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | 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) | : | XW4V-U3M2-D00M-5YG4 |

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. |

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | 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 : H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one.
Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

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)

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

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízením 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 toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10 | >= 20 - < 25 |
| C16-18 alcohols, ethoxylated | 68439-49-6 500-212-8 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 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 | 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 |
| 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; | >= 0,025 - < 0,05 |

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | H411 M-faktorem (Akutní 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 : Není dostupné žádné specifické antidotum.
Symptomatické ošetření.

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | 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.

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | 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.

Další informace ke stabilitě při skladování : Produkt má stabilní fyzikální i chemické vlastnosti po dobu minimálně dvou let v případě, že je skladován v originálním obalu při okolních teplotách.

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 ³ | Syngenta |
| methanol | 67-56-1 | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou | | | |
| | | PEL | 250 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží | | | |
| | | NPK-P | 1.000 mg/m ³ | 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 |
|-------------|--------|---------------------|--------------------|--------|
|-------------|--------|---------------------|--------------------|--------|

ORTIVA

Verze 19.0 Datum revize: 22.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

| | | | | |
|----------|---------|-----------------------------|-------------|--------|
| 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 ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 10 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 30 mg/m ³ |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 10 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,81 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,966 mg/kg |
| methanol | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,2 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,345 mg/kg |
| | Pracovníci | Kožní | Krátkodobá expozice, Systémové účinky | 40 mg/kg |
| methanol | Pracovníci | Vdechnutí | Krátkodobá expozice, Systémové účinky | 260 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Krátkodobá expozice, Místní působení | 260 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 40 mg/kg |
| methanol | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 260 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 260 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Krátkodobá expozice, Systémové účinky | 8 mg/kg |
| methanol | Spotřebitelé | Vdechnutí | Krátkodobá expozice, Systémové účinky | 50 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Orálně | Krátkodobá expozice, Systémové účinky | 8 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 50 mg/m ³ |
| methanol | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 8 mg/kg |

ORTIVA

Verze 19.0 Datum revize: 22.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

| | | | | |
|--|--------------|-----------|--------------------------------------|----------------------|
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 50 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 8 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Krátkodobá expozice, Místní působení | 50 mg/m ³ |

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-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 |
| methanol | Sladká voda – přerušovaný | 0,0011 mg/l |
| | 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 : 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.

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Vhodný dýchací přístroj:
Dýchací maska s filtrem proti částicím (EN 143)
Filtreační 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. |

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 |
| Teplota rozkladu Teplota rozkladu | : Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : 6 - 8 Koncentrace: 1 % w/v |

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|---|--|

| | |
|--|---|
| Viskozita | |
| Dynamická viskozita | : 76,0 - 427 mPa.s (40 °C) 117 - 541 mPa.s (20 °C) |
| Kinematická viskozita | : Údaje nejsou k dispozici |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost ve vodě | : Údaje nejsou k dispozici |
| Rozpustnost v jiných roz- pouštědlech | : Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda | : Údaje nejsou k dispozici |
| Tlak páry | : Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : 1,1 g-cm ³ |
| 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 podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k roz-

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

zabránit

kladu.

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

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)): 0,7 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

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.

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

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

Složky:

azoxystrobin (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 : Nedochozí k dráždění očí
- Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Složky:

azoxystrobin (ISO):

- Druh : Králík
- Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

C16-18 alcohols, ethoxylated:

- Výsledek : Nevratné účinky na zrak

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

Výsledek : Oční dráždivost

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

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.

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

azoxystrobin (ISO):

Poznámky : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

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 ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,3 mg/l

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | |
|---|--|
| | Doba expozice: 96 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): 0,83 mg/l Doba expozice: 48 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sladkovodní řasa zelená)): 2,2 mg/l Doba expozice: 72 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
| | NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)): 0,47 mg/l Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EC50 (<i>Americamysis</i> (Korýši rodu <i>Americamysis</i>)): 0,055 mg/l Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sladkovodní řasa zelená)): 2 mg/l Doba expozice: 96 h |
| | NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sladkovodní řasa zelená)): 0,038 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 96 h |
| | ErC50 (<i>Navicula pelliculosa</i> (Sladkovodní rozsivky)): 0,301 mg/l Doba expozice: 96 h |
| M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) | : 10 |
| Toxicita pro mikroorganismy | : IC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Bakterie)): > 3,2 mg/l Doba expozice: 6 h |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) | : NOEC: 0,16 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový) |
| | NOEC: 0,147 mg/l Doba expozice: 33 d |

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

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

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.

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

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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.

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-benzisothiazol-3(2H)-on:

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

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | 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. (AZOXYSTROBIN)
ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | | |
|-------------|---|---|
| RID | : | (AZOXYSTROBIN) 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

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

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Štítky : Miscellaneous

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, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

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

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřevzaté znění) : Nevztahuje se

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|--|---|

| | |
|------------------|----------------------------------|
| 2006/15/EC / TWA | : Limitní hodnota - osmi hodin |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : Nejvyšší přípustné koncentrace |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská 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; 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 |

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením 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.

ORTIVA

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 19.0 | Datum revize: 22.04.2021 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S155046458 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|---------------|-----------------------------|---|--|

CZ / CS