

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: AVOXA
Design code	: A19786A
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	: P61X-VMNA-EC0X-8YDE

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

Použití látky nebo směsi	: Herbicid
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)

Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

vodní prostředí, Kategorie 1

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)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : Pouze pro profesionální uživatele.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### 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

## AVOXA

Verze 3.0 Datum revize: 19.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízením 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 nařízením Komise (EU) s 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)
benzyl-benzoát	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1	>= 30 - < 50
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	1174627-68-9 01-2119497421-36	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
pinoxaden (ISO)	243973-20-8 607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicita: 500 mg/kg Akutní inhalační toxicita: 4,63 mg/l	>= 3 - < 10

## AVOXA

Verze 3.0 Datum revize: 19.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

pyroxsulam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	>= 0,25 - < 1
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32, 01-2119387592-28	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Močový systém, Játra) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 1

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.

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nespecifické  
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

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

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

## 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.

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### 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.  
Nenechtejте 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) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

## AVOXA

Verze 3.0 Datum revize: 19.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### 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
pinoxaden (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
pyroxsulam (ISO)	422556-08-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Dodavatel
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	42 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	29,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	20,8 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	7 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,2 mg/kg
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	350 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2800 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	200 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	62,5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	200 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
benzyl-benzoát	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,4 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	78 mg/kg

## AVOXA

Verze 3.0 Datum revize: 19.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

			ky	
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5,1 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	102 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	25 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2,6 mg/kg
cloquintocet-mexyl	Průmyslové použití	Kožní	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	3,33 mg/kg
	Průmyslové použití	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	0,303 mg/m3

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
benzyl-benzoát	Sladká voda	0,0168 mg/l
	Mořská voda	0,00168 mg/l
	Mořský sediment	1,07 mg/kg
	Sladkovodní sediment	10,66 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Půda	2,12 mg/l
cloquintocet-mexyl	Sladká voda	0,0018 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,934 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,00018 mg/l
	Mořský sediment	0,0934 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,463 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 : Dobře těsnící ochranné brýle  
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.



## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Zařízení musí splňovat požadavky EN166

### 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. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
----------	---

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	: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
------------------------	---

Ochranná opatření	: Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.
-------------------	---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalný
Barva	: žlutooranžový do oranžovo-hnědá
Zápach	: aromatický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	150 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Teplota samovznícení	:	415 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	3 - 5 Koncentrace: 1 % w/v
Viskozita Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
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	:	1,057 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
-----------	---	-----------

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Mísitelnost s vodou : Mísitelný

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

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

### Složky:

#### **benzyl-benzoát:**

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

#### **pinoxaden (ISO):**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 4,63 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Odhad akutní toxicity: 4,63 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

#### **pyroxsulam (ISO):**

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,12 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

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

#### **cloquintocet-mexyl:**

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,935 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.  
Poznámky: Nejvyšší dosažitelná koncentrace

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

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### Žíravost/dráždivost pro kůži

#### Výrobek:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

#### Složky:

##### **pinoxaden (ISO):**

Metoda	:	Založeno na důkazu na člověku
Výsledek	:	Dráždí kůži.

##### **pyroxsulam (ISO):**

Výsledek	:	Nedráždí pokožku
----------	---	------------------

##### **cloquintocet-mexyl:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Výrobek:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Oční dráždivost

#### Složky:

##### **Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Oční dráždivost

##### **pinoxaden (ISO):**

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

##### **pyroxsulam (ISO):**

Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
----------	---	--------------------------

##### **cloquintocet-mexyl:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Typ testu	:	buňky myšího lymfomu
Druh	:	Myš

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### **Složky:**

#### **pinoxaden (ISO):**

Typ testu	: buňky myšího lymfomu
Druh	: Myš
Výsledek	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.
Typ testu	: Dechová senzibilizace
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.
Poznámky	: Zkušenosti z expozice člověka

#### **pyroxsulam (ISO):**

Druh	: Morče
Výsledek	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

#### **cloquintocet-mexyl:**

Druh	: Morče
Výsledek	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

### **Složky:**

#### **Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky., Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
---	--

#### **pinoxaden (ISO):**

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

#### **pyroxsulam (ISO):**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky., Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
---	--

#### **cloquintocet-mexyl:**

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

### **Karcinogenita**

### **Složky:**

#### **pinoxaden (ISO):**

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

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

### **pyroxsulam (ISO):**

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

### **cloquintocet-mexyl:**

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

### **Toxicita pro reprodukci**

#### **Složky:**

#### **Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

#### **pinoxaden (ISO):**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

#### **pyroxsulam (ISO):**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

#### **cloquintocet-mexyl:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

#### **Složky:**

#### **pinoxaden (ISO):**

Hodnocení : Založeno na důkazu na člověku, Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

Poznámky : Poruchy dýchání  
Kašel  
Akutní dráždění dýchacího ústrojí vedoucí k tlaku na prsou a astmatickému stavu.

#### **pyroxsulam (ISO):**

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

#### **cloquintocet-mexyl:**

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

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

##### **pinoxaden (ISO):**

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

##### **pyroxsulam (ISO):**

Cílové orgány : Játra

##### **cloquintocet-mexyl:**

Cílové orgány : Močový systém, Játra  
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

### 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)): 10,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,5 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 1,7 mg/l  
Doba expozice: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,22 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,44 mg/l



## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

Doba expozice: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,05 mg/l

Cílový ukazatel: Rychlost růstu

Doba expozice: 7 d

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,98 mg/l

Cílový ukazatel: Rychlost růstu

Doba expozice: 72 h

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní pro- : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
středí

### Složky:

#### **benzyl-benzoát:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,32 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,09 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostli- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,475 mg/l  
ny Doba expozice: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,247 mg/l

Cílový ukazatel: Rychlost růstu

Doba expozice: 72 h

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

#### **pinoxaden (ISO):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 10,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 52 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostli- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 41 mg/l  
ny Doba expozice: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 1,72 mg/l  
Doba expozice: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,94 mg/l

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h

NOEC (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,73 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 7 d

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

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 6,6 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

### pyroxsulam (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 87 mg/l  
Doba expozice: 96 h

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

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,00388 mg/l  
Doba expozice: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,000681 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 7 d

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Stolístek klasnatý)): 0,0107 mg/l  
Doba expozice: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Stolístek klasnatý)): 0,00305 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 14 d

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l  
Doba expozice: 40 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)  
Typ testu: průběžný test

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### **cloquintocet-mexyl:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,97 mg/l Doba expozice: 96 h  LC50 (Gobiocypris rarus (dánio dadunské)): 0,102 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,82 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 2,2 mg/l Doba expozice: 72 h  NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,12 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: > 0,437 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia (Dafnie)
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

### **Složky:**

#### **benzyl-benzoát:**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 98 % Doba expozice: 28 d
---------------------------	---	--

#### **pinoxaden (ISO):**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: rychle rozložitelný
Stabilita ve vodě	:	Poločas rozpadu: 0,3 d Poznámky: Produkt není stálý.

#### **pyroxsulam (ISO):**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 20 - 30 Doba expozice: 28 d
---------------------------	---	---

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 24 d  
Poznámky: Produkt není stálý.

**cloquintocet-mexyl:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 0,4 d  
Poznámky: Produkt není stálý.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Složky:**

**pinoxaden (ISO):**

Bioakumulace : Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.

**pyroxsulam (ISO):**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

**cloquintocet-mexyl:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,24 (25 °C)

### 12.4 Mobilita v půdě

**Složky:**

**pinoxaden (ISO):**

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

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 0,1 - 1,8 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

**pyroxsulam (ISO):**

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

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 3,3 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

**cloquintocet-mexyl:**

Distribuce mezi složkami : Poznámky: nemobilní

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

životního prostředí

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 2,4 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:

##### **Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:**

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

##### **pinoxaden (ISO):**

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

##### **pyroxsulam (ISO):**

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

##### **cloquintocet-mexyl:**

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.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použí- tou nádobou. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před ulože- ním 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 ma- nipulaci 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. (PYROXSULAM)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PYROXSULAM)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PYROXSULAM)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYROXSULAM)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PYROXSULAM)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

<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
Štítky	: Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

<b>ADN</b>	
Ohrožující životní prostředí	: ano

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### 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) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

N-methyl-2-pyrrolidon (Číslo na seznamu 72, 71, 30)

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 (přepřacované znění) : Nevztahuje se

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	množství 1 100 t	množství 2 200 t
----	------------------	---------------------	---------------------



## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

### ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### Jiné předpisy:

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

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslo-

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

vých 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 - Tchajwan-ský 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:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

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

## AVOXA

Verze 3.0	Datum revize: 19.04.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S00031116864	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

---