

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	K-Othrine Partix
Kód výrobku	:	Article/SKU: 88370589 UVP: 80547854 Specification: 102000026312
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	9940-N00X-700F-7WFF

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

Použití látky nebo směsi	:	Insekticid
Doporučená omezení použití	:	Nevztahuje se

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
Telefon	:	+33 451 081 508
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	service.clients.es.france@envu.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
tel: 224 919 293 a 224 915 402  
Ministry of Health:  
+420 224 919 293  
+420 224 915 402

112

For Incident response (spill, leak, fire, accident) call:  
+32 2 808 32 37 (24/7 multilingual support)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice.

##### Opatření:

P321 Odborné ošetření (viz doplňkové instrukce pro první pomoc na tomto štítku).  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P391 Uniklý produkt seberte.

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

Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. EC 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EC220-239-6] (3:1)

##### Dodatečné označení

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0 Datum revize: 06.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024

### 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.

Může se objevit zvýšená citlivost pokožky jako je pálení nebo bodavý pocit v obličeji a na sliznicích. Ovšem tyto obtíže nepůsobí poškození a jsou přechodného charakteru (max. 24 hodin).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Suspenzní koncentrát (SC)

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1.000.000 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1.000.000  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 87 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Alkoholy, nenasyc. vazba na C16-18 a C18., ethoxylovaný	68920-66-1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
C16-18 ethoxylovaný alkohol	68439-49-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze  
1.0

Datum revize:  
06.03.2024

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
11361946-00001

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 06.03.2024

Alkoholy, C12-18, ethoxylované	68213-23-0	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> M-faktor (Akutní toxi- cita pro vodní pro- středí): 1	$\geq 0,25 - < 1$
Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. EC 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EC220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 <hr/> M-faktor (Akutní toxi- cita pro vodní pro- středí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 <hr/> specifický limit kon- centrace Skin Corr. 1C; H314 $\geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,0015 \%$ Eye Dam. 1; H318 $\geq 0,6 \%$ EUH071 $\geq 0,6 \%$ <hr/> Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 64 mg/kg Akutní inhalační toxi-	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0 Datum revize: 06.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024

		citů (prach/mlha): 0,171 mg/l Akutní dermální toxicita: 87,12 mg/kg	
--	--	---	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### Alternativní čísla CAS pro některé regiony

Chemický název	Alternativní čísla CAS
Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. EC 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EC220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Může dojít k silnému brnění (paresthesii) pokožky a očí  
Obvykle přechodné, odezní během 24 hodin  
Výrobek způsobuje podráždění očí, pokožky a sliznic.  
kýchání  
Kašel  
Závrat  
Nevolnost  
hypotenze

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Zvracení  
Křeče  
Ospalost  
Průjem  
Bolesti v břiše  
Třes  
tachykardie  
Kóma  
Bolesti hlavy  
mírná bolest na prsou  
Celková slabost  
anorexie  
Neostré vidění  
letargie  
třes svalů  
Bušení srdce  
Plicní otok  
Výrazná reaktivita dýchacích cest

Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Tento přípravek obsahuje pyrethroid.  
Otrava pyrethroidy nesmí být zaměněna za otravu karbamáty nebo organofosfáty.

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

Ošetření : Není dostupné žádné specifické antidotum.  
V případě požití většího množství může být proveden výplach žaludku během prvních 2 hodin. Ale rovněž je možno pouze podat aktivní uhlí a sulfát sodný.  
Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání.  
V případě křečí podat benzodiazepin (diazepam) dle standardních dávek.  
Udržujte volné dýchací cesty.  
Kontraindikace: atropin.  
Počáteční léčba: symptomatická.  
Sledujte činnost dýchací a srdeční soustavy.  
Jestliže neúčinkuje, je možno použít phenobarbital.  
Kontraindikace: deriváty adrenalinu.  
Zotavení je spontánní a bez následků.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Sloučeniny bromu  
Oxidy dusíku (NOx)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vyklidte prostor.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- |                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Technická opatření            | : | Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.  |
| Místní/celkové větrání        | : | Používejte pouze za dostatečného větrání.  |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.<br>Zamezte vdechování mlhy/ par.<br>Nepožijte.<br>Zabraňte kontaktu s očima.<br>Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.<br>Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. |
| Hygienická opatření           | : | Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  |

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : | Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. |
| Pokyny pro skladování                         | : | Neskladujte v blízkosti následujících produktů:<br>Silná oxidační činidla<br>Plyny            |

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- |                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Specifické (specifická) použití | : | Dodržujte pokyny uvedené v etiketě nebo příbalovém letáku. |
|---------------------------------|---|--|

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze  
1.0

Datum revize:  
06.03.2024

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
11361946-00001

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 06.03.2024

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Propylenglykol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	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	50 mg/m <sup>3</sup>

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Propylenglykol	Sladká voda	260 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	183 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
Deltamethrin	Půda	50 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,0007 µg/l
	Sladkovodní sediment	0,0062 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	30 µg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Ochranné brýle  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

### Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : > 0,4 mm  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374  
Index ochrany : Třída 6

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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.

- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Ochrana kůže a těla    | : | Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.). |
| Ochrana dýchacích cest | : | Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN143                               |
| Filtr typu             | : | Typ částic (P)   |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- |   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| Skupenství                                  | : | suspenze                      |
| Barva                                       | : | světle béžová, světlehnědý    |
| Zápach                                      | : | charakteristický, velmi slabý |
| 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 (pevné látky, plyny)              | : | Nevztahuje se                 |
| Hořlavost (kapaliny)                        | : | Údaje nejsou k dispozici      |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	před vznícením dojde k varu
Teplota samovznícení	:	465 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	>= 3,00 (23 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita Kinematická viskozita	:	24,84 - 228,48 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)  20,76 - 192 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
Doba výtoku	:	35 - 45 s
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic Velikost částic	:	<= 65,00 μm  <= 22,00 μm  >= 6,00 μm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Povrchové napětí	:	39,2 mN/m, 20 °C 34,50 mN/m, 25 °C

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

### 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	:	Vdechnutí Styk s kůží Požití Vniknutí do očí
--	---	---

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/l

#### Složky:

##### **Deltamethrin:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 87 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,6 mg/l  
Doba expozice: 6 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### **Alkoholy, nenasyc. vazba na C16-18 a C18., ethoxylovaný:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **C16-18 ethoxylovaný alkohol:**

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

##### **Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. EC 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EC220-239-6] (3:1):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 64 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,171 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 87,12 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedráždí pokožku

#### **Složky:**

##### **Deltamethrin:**

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Nedráždí pokožku

##### **Alkoholy, nenasyc. vazba na C16-18 a C18., ethoxylovaný:**

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Nedráždí pokožku
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **C16-18 ethoxylovaný alkohol:**

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

##### **Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. EC 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EC220-239-6] (3:1):**

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Korozivní po expozici trvajících 1 až 4 hodiny

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

#### **Složky:**

##### **Deltamethrin:**

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

##### **Alkoholy, nenasyc. vazba na C16-18 a C18., ethoxylovaný:**

Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 7 dnů
----------	--------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### **C16-18 ethoxylovaný alkohol:**

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

### **Alkoholy, C12-18, ethoxylované:**

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

### **Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. EC 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EC220-239-6] (3:1):**

Výsledek : Nevratné účinky na zrak  
Poznámky : Na základě žíravých účinků na kůži.

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

#### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Myš  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek : pozitivní  
  
Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

#### **Složky:**

##### **Deltamethrin:**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : negativní

##### **C16-18 ethoxylovaný alkohol:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. EC 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EC220-239-6] (3:1):**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Cesty expozice : Styk s kůží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Druh	: Morče
Výsledek	: pozitivní
Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **Deltamethrin:**

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: negativní
	Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: negativní
	Typ testu: Poškození a opravy DNA, neplánovaná syntéza DNA v savčích buňkách (in vitro) Metoda: Směrnice OECD 482 pro testování Výsledek: negativní

##### **C16-18 ethoxylovaný alkohol:**

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
-----------------------	---

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **Deltamethrin:**

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: Požití
Metoda	: Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek	: negativní

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **Deltamethrin:**

Účinky na plodnost	: Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
--------------------	---



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Králík  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **Deltamethrin:**

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **Deltamethrin:**

Druh : Psi  
NOAEL : 1 mg/kg  
LOAEL : 10 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 52 Týdny  
Metoda : Směrnice OECD 452 pro testování

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,00015 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)): 0,0131 µg/l  
Doba expozice: 48 h  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 : > 9,10 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### Složky:

##### **Deltamethrin:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,15 µg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Gammarus fasciatus (Rakovec)): 0,0003 µg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): > 0,47 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1.000.000
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 0,3 mg/l  
Doba expozice: 3 h
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,017 µg/l  
Doba expozice: 260 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0041 µg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
- M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1.000.000

##### **Ekotoxikologické hodnocení**

- Chronická toxicita pro vodní prostředí : M-faktorem: 1000000  
Poznámky: Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Alkoholy, nenasyc. vazba na C16-18 a C18., ethoxylovaný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

### C16-18 ethoxylovaný alkohol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### Alkoholy, C12-18, ethoxylované:

Toxicita pro ryby : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice: 96 h

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

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice: 28 d

### Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. EC 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EC220-239-6] (3:1):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,19 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,16 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,0052 mg/l  
Doba expozice: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,00049 mg/l  
Doba expozice: 48 h

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

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,02 mg/l  
Doba expozice: 36 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,10 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **Deltamethrin:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nepadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 0 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

##### **Alkoholy, nenasyc. vazba na C16-18 a C18., ethoxylovaný:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

##### **C16-18 ethoxylovaný alkohol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 60 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

##### **Alkoholy, C12-18, ethoxylované:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. EC 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EC220-239-6] (3:1):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nepadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 62 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **Deltamethrin:**

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 1.400

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 6,4

##### **Alkoholy, nenasyc. vazba na C16-18 a C18., ethoxylovaný:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: > 4  
Poznámky: Výpočet

##### **Alkoholy, C12-18, ethoxylované:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Bioakumulace : Druh: Pimephales promelas (střevle)  
Biokoncentrační faktor (BCF): < 500  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

**Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. EC 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EC220-239-6] (3:1):**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: < 1  
oktanol/voda

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 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.

### 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 : Nejvhodnější je spotřebovat celé množství přípravku v souladu s pokyny na etiketě. Pokud je potřeba zlikvidovat nepoužitý přípravek, řiďte se pokyny na etiketě obalu a příslušnými místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.  
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

Znečištěné obaly : Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku a/nebo v příbalovém letáku.  
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt  
02 01 08, Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

nepoužitý produkt  
02 01 08, Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

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

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 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
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
-------------------------	-------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 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

Poznámky : 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 75, 3

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich použití/účel nebo podmínky omezení. Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli.

Máte-li 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 (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0 Datum revize: 06.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Typ přípravku : Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců

Aktivní látky : 25 g/l  
Deltamethrin

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:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

### Plný text H-prohlášení

H301 : Toxický při požití.  
H310 : Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

H330 : Při vdechování může způsobit smrt.  
H331 : Toxický při vdechování.  
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.  
EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Plný text jiných zkratek

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže

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 látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro che-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## K-Othrine Partix

Verze 1.0	Datum revize: 06.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 11361946-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 06.03.2024
--------------	-----------------------------	--	--

bezpečnostního listu                      mické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1                      H317

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

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS