

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

Datum vytvoření 18.03.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** Leander  
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Fungicid. Pouze pro profesionální použití.  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno Adama CZ s.r.o.  
Adresa Pražská 636, Dolní Břežany, 252 41  
Česká republika  
Telefon +420 241 930 644  
Email info.cz@adama.com  
**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno GRACILIS s.r.o.  
Email info@gracilis.cz
- 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.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.  
  
Acute Tox. 4, H302+H312+H332  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410  
  
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje vážné poškození očí. Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2. Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**



**Signální slovo**  
Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Nebezpečné látky

fenpropidin (ISO)  
polyoxyethylen tridecyl ether fosfát ester  
di-(2-ethylhexyl) sulfosukcinát sodný

### Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
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.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

### Doplňující informace

EUH208 Obsahuje fenpropidin (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU)2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla | Název látky                                | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008   | Pozn. |
|---------------------|--|------------------------|---|-------|
| CAS: 67306-00-7     | fenpropidin (ISO)                          | 77-85                  | Acute Tox. 4, H302+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |       |
| CAS: 9046-01-9      | polyoxyethylen tridecyl ether fosfát ester | 6-9                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

| Datum vytvoření  | 18.03.2021                                  | Číslo verze            | 1.0  |       |
|--|---|------------------------|--|-------|
| Datum revize   |   |                        |  |       |
| Identifikační čísla  | Název látky                                 | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008          | Pozn. |
| CAS: 577-11-7<br>ES: 209-406-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119491296-29 | di-(2-ethylhexyl) sulfosukcinát sodný       | 1-2                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                |       |
| ES: 922-153-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119451097-39-0001             | uhlovodíky, C10-C13, aromáty, <1% naftalenu | 1-2                    | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |       |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Zajistěte lékařské ošetření.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv a obuv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody a mýdla. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

##### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou a vypijte velké množství vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu. Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### Při styku s kůží

neuveдено

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha. Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nechráněné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti. Evakuujte personál do bezpečných prostor.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Zabraňte dalšímu úniku, pokud je to možné. Uniklý produkt mechanicky shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte místní odsávání. Nevdechujte páry, výpary, mlhu a aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Odložte potřísněný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Je doporučeno pravidelné mytí zařízení a pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte v řádně označených obalech. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Vhodný materiál: Plast, kaučuk. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv, zástěra, laboratorní plášť nebo kombinéza a gumová obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

#### Teplné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |
|--|---|
| Skupenství   | kapalné                                       |
| Barva  | neprůhledná oranžovo-hnědá                    |
| Zápach   | charakteristický                              |
| Bod tání / bod tuhnutí                                       | údaj není k dispozici                         |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | údaj není k dispozici                         |
| Hořlavost  | není hořlavý (EEC A.10)                       |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici                         |
| Bod vzplanutí  | >79 °C (CIPAC MT 12.2)                        |
| Teplota samovznícení   | 266 °C (EEC A.15)                             |
| Teplota rozkladu   | údaj není k dispozici                         |
| pH   | 7-9 (1% roztok) (CIPAC MT 75,3)               |
| Kinematická viskozita  | 28,19 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C (OECD 114) |
| Rozpustnost ve vodě  | údaj není k dispozici                         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | údaj není k dispozici                         |
| Tlak páry  | údaj není k dispozici                         |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |   |
| hustota  | údaj není k dispozici                         |
| relativní hustota  | 0,935-0,939 (EEC A.3)                         |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici                         |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici                         |
| Forma  | pevná látka: granulát                         |
| Povrchové napětí: 31,5 mN/m (25 °C, EEC A.5)                 |   |

### 9.2. Další informace

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Výbušné vlastnosti  | není explozivní |
| Oxidační vlastnosti | není oxidující  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

Leander

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|----------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | 300-2000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | 1760 mg/kg     |               | Potkan |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 1,28 mg/l      | 4 hod         | Potkan |         |

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Leander

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|
| Kůže           | Nedráždí | OECD 404 |               | Králík |

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Leander

| Cesta expozice | Výsledek            | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|---------------------|----------|---------------|--------|
| Oko            | Vážné poškození očí | OECD 405 |               | Králík |

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Leander

| Cesta expozice | Výsledek             | Metoda   | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|----------------------|----------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | Není senzibilizující | OECD 406 |               | Morče |         |

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Leander

| Parametr         | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                           | Prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 3,45 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)     |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 2,57 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)         |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | <0,1 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

fenpropidin (ISO)

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                         |
|----------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|
|          |         |               |           | Nesnadno biologicky odbouratelný |

neuveďeno

### 12.3. Bioakumulační potenciál

fenpropidin (ISO)

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow  | 2,9     |               |      |           | 25°C                   |
| BCF      | 163     |               |      |           |                        |

Neuveďeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize Číslo verze 1.0

### 12.4. Mobilita v půdě

fenpropidin (ISO)

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota prostředí |
|----------|---------|-----------|-------------------|
| Koc      | 3808    |           |                   |

Neuvedeno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuvedeno

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (fenpropidin (ISO))

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neuvedeno



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

Datum vytvoření 18.03.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

90

UN číslo

3082

Klasifikační kód

M6

Bezpečnostní značky

9+ohrožující životní prostředí



### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

964

Balící instrukce kargo

964

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-F

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|                |   |
|----------------|---|
| H304           | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.       |
| H315           | Dráždí kůži.  |
| H317           | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                             |
| H318           | Způsobuje vážné poškození očí.                                    |
| H335           | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                          |
| H400           | Vysoce toxický pro vodní organismy.                               |
| H410           | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| H411           | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.               |
| H302+H332      | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.                   |
| H302+H312+H332 | Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.          |
| P261 | Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.03.2021 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|                |   |
|----------------|---|
| P270           | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.   |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.   |
| 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. |
| P501           | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.  |

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje fenpropidin (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.                                       |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                   |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozece - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF              | Biokoncentrační faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| DNEL             | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS              | Pohotovostní plán  |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU               | Evropská unie  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků   |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| LOAEC            | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem                                       |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NOAEC            | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL             | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
v platném znění

## Leander

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 18.03.2021 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|       |  |
|-------|--|
| PEL   | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC  | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm   | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID   | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN    | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB  | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC   | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita  |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                      |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                   |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                   |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí  |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže   |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### **Doporučená omezení použití**

neuveдено

### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### **Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu; na základě údajů ze zkoušek.

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.