

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2025

Číslo verze 1

Revize: 18.09.2025

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** 1-SR180
- **UFI:** AF00-Q070-A00F-4JHF
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Kategorie produktů PC1** lepidla, těsnící prostředky
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH  
Im Tiefen See 45  
D-64293 Darmstadt  
Německo  
Telefon: +49 6151 803 0  
E-mail: info@hbkworld.com  
<https://www.hbkworld.com/>
- **Obor poskytující informace:**  
Telefon +49(0)6131 19240  
E-mail support-esa@hbkworld.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)  
Tel. +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02  
CHEMTREC: +(420)-228 880 039 (24h tísňové volání).  
Mimo kontinentální USA volejte CHEMTREC na telefonním čísle 703-527-3887 (přijímání volání je možné).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**  
K dispozici jsou výsledky testů, které prokazují, že výrobek není senzibilizující pro pokožku.  
Případně si přečtěte další prvky označování v oddíle 15 tohoto bezpečnostního listu.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

CZ

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2025

Číslo verze 1

Revize: 18.09.2025

Obchodní označení: 1-SR180

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

• **Popis:** Směs níže uvedených látek, případně s nedeklarovanými přísadami.

#### • Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| CAS: 37859-55-5<br>ELINCS: 484-460-1<br>Reg.nr.: 01-2120004323-76-X                                 | O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim-2-pentanon<br>☠ STOT RE 2, H373; ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413   | ≥ 0 - < 10%      |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7<br>Indexové číslo: 613-112-00-5<br>Reg.nr.: 01-2120768921-45-X | okthilinon (ISO)<br>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD50 orálně: 125 mg/kg<br>LD50 pokožkou: 311 mg/kg<br>LC50 inhalováním: 0,27 mg/l/4h<br>Specifická koncentrační mez:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 % | ≥ 0,025 - < 0,1% |

• **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### • Všeobecné pokyny:

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností se poraďte s lékařem.

• **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

• **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

• **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Podle možnosti odstraňte aplikované kontaktní čočky.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

• **Při požití:**

Vypláchnout ústa.

Při potížích vyhledat lékaře.

• **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### • Vhodná hasiva:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Pěna odolná proti působení alkoholu, hasicí prášek nebo oxid uhličitý. Větší požár haste vodním postřikovacím paprskem.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2025

Číslo verze 1

Revize: 18.09.2025

Obchodní označení: 1-SR180

(pokračování strany 2)

- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Vdechnutí zplodin může zapříčinit vážné poškození zdraví.  
Při požáru se může uvolnit:  
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý  
Kysličníky dusíku (NOx).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Pokud je to možné, skladovaný materiál odstranit ze zóny ohrožené požárem.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Vyhýbat se kontaktu s produktem.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Nosit vhodnou osobní ochrannou výzbroj.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat uniknout do kanalizace, půdy nebo vody.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro zacházení:**  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Zabraňte přímému kontaktu s očima, pokožkou nebo oděvem.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** NPK: přípustný expoziční limit

#### · DNEL

#### 37859-55-5 O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim-2-pentanon

|             |  |                                  |
|-------------|--|----------------------------------|
| Orálně      | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 0,033 mg/kg bw/day (Člověk)      |
| Pokožkou    | DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)  | 0,065 mg/kg bw/day (Člověk)      |
|             | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 0,033 mg/kg bw/day (Člověk)      |
| Inhalováním | DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)  | 0,229 mg/m <sup>3</sup> (Člověk) |
|             | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 0,057 mg/m <sup>3</sup> (Člověk) |

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2025

Číslo verze 1

Revize: 18.09.2025

Obchodní označení: 1-SR180

(pokračování strany 3)

### · PNEC

#### 37859-55-5 O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim-2-pentanon

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| PNEC voda (sladká voda)           | 0,1 mg/L (.)              |
| PNEC voda (mořská voda)           | 0,01 mg/L (.)             |
| PNEC STP - Čistírna odpadních vod | 2,15 mg/L (.)             |
| PNEC půda                         | 0,044 mg/kg soil dw (.)   |
| PNEC sediment (sladká voda)       | 0,569 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sediment (mořská voda)       | 0,057 mg/kg sedim. dw (.) |

#### 26530-20-1 okthilidon (ISO)

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| PNEC voda (sladká voda)        | 0,0022 mg/L (.)             |
| PNEC voda (mořská voda)        | 0,00022 mg/L (.)            |
| PNEC půda                      | 0,0082 mg/kg soil dw (.)    |
| PNEC sediment (sladká voda)    | 0,0475 mg/kg sedim. dw (.)  |
| PNEC sediment (mořská voda)    | 0,00475 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC Voda (občasné uvolňování) | 0,00122 mg/L (.)            |

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### · 8.2 Omezení expozice

#### · Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### · Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

· **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

#### · Materiál rukavic

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

#### · Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje** Není potřeba.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### · Všeobecné údaje

#### · Skupenství

Pevné

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2025

Číslo verze 1

Revize: 18.09.2025

Obchodní označení: 1-SR180

(pokračování strany 4)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| · Barva:   | Různé                     |
| · Zápach:  | Charakteristický          |
| · Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.              |
| · Bod tání / bod tuhnutí                                       | Není určeno.              |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | Není určena.              |
| · Hořlavost  | Není určeno.              |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                           |
| · Dolní mez:   | Není určeno.              |
| · Horní mez:   | Není určeno.              |
| · Bod vzplanutí:   | > 100 °C                  |
| · Teplota samovznícení:  | Produkt není samozápalný. |
| · Teplota rozkladu:  | Není určeno.              |
| · SADT   |                           |
| · pH   | Nedá se použít.           |
| · Viskozita:   |                           |
| · Kinematická viskozita  | Nedá se použít.           |
| · Dynamicky:   | Nedá se použít.           |
| · Rozpustnost  |                           |
| · vodě:  | Ner rozpustná.            |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno.              |
| · Tlak páry:   | Nedá se použít.           |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                             |                           |
| · Hustota při 20 °C:   | 1,02 g/cm <sup>3</sup>    |
| · Relativní hustota  | Není určeno.              |
| · Hustota páry:  | Nedá se použít.           |
| · Charakteristiky částic                                       | Žádné další podrobnosti.  |

### · 9.2 Další informace

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| · Vzhled:  |                                       |
| · Skupenství:  | Pevné                                 |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |                                       |
| · Zápalná teplota:   | Produkt není samozápalný.             |
| · Výbušné vlastnosti:  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Změna stavu  |                                       |
| · Rychlost odpařování  | Nedá se použít.                       |

### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| · Výbušniny                         | odpadá |
| · Hořlavé plyny                     | odpadá |
| · Aerosoly                          | odpadá |
| · Oxidující plyny                   | odpadá |
| · Plyny pod tlakem                  | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny                  | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky                | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny              | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky            | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi  | odpadá |

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2025

Číslo verze 1

Revize: 18.09.2025

Obchodní označení: 1-SR180

(pokračování strany 5)

- |  |        |
|--|--------|
| · <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> | odpadá |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Oxidující tuhé látky</b>  | odpadá |
| · <b>Organické peroxidy</b>  | odpadá |
| · <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                              | odpadá |
| · <b>Znecitlivělé výbušniny</b>  | odpadá |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Informace o skladovatelnosti** Výrobek je stabilní.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### ATE (Odhad akutní toxicity)

|        |      |                                  |
|--------|------|----------------------------------|
| Orálně | LD50 | > 24.680 - ≤ 1.234.000 m (Krysa) |
|--------|------|----------------------------------|

#### 37859-55-5 O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim-2-pentanon

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Orálně   | LD50 | 1.234 mg/kg (Krysa)   |
| Pokožkou | LD50 | > 1.782 mg/kg (Krysa) |

#### 26530-20-1 okthilion (ISO)

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| Orálně      | LD50 | 125 mg/kg (ATE)                         |
| Pokožkou    | LD50 | 311 mg/kg (ATE)                         |
| Inhalováním | LC50 | 0,27 mg/l/4h (ATE)<br>Prach, resp. mlha |

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
K dispozici jsou výsledky testů, které prokazují, že výrobek není senzibilizující pro pokožku.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2025

Číslo verze 1

Revize: 18.09.2025

Obchodní označení: 1-SR180

(pokračování strany 6)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Výrobek obsahuje látku s toxicitou pro cílové orgány při opakovaném požití. Při správném zacházení nepředstavuje tato složka žádné zdravotní riziko.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

**37859-55-5 O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim-2-pentanon**

NOEC &gt; 113 mg/l/48h (Daphnia magna)

NOEC 36 mg/l/72h (Scenedesmus quadricauda)

NOEC &gt; 113 mg/l/96h (ryba)

**26530-20-1 okthilidon (ISO)**

EC50 0,181 mg/l/48h (Daphnia magna)

LC50 0,122 mg/l/96h (ryba)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Vzhledem ke konzistenci výrobku a jeho nepatrné rozpustnosti ve vodě není biologická použitelnost pravděpodobná.  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

- **Evropský katalog odpadů**

|          |  |
|----------|--|
| 08 00 00 | ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV |
| 08 04 00 | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)                             |

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2025

Číslo verze 1

Revize: 18.09.2025

Obchodní označení: 1-SR180

(pokračování strany 7)

|          |  |
|----------|--|
| 08 04 10 | Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09                                    |
| 15 00 00 | ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTÍCÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ |
| 15 01 00 | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| 15 01 02 | Plastové obaly   |
| HP14     | Ekotoxický   |

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.

Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- **ADR/RID, IMDG, IATA** odpadá

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**

- **třída** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR/RID, IMDG, IATA** odpadá

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.**

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

- **UN "Model Regulation":**

odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**

S ohledem na zamýšlené použití uvedené v oddíle 1 se provedou příslušné záznamy z přílohy XVII.

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2025

Číslo verze 1

Revize: 18.09.2025

Obchodní označení: 1-SR180

(pokračování strany 8)

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2015/830 a 2020/878 pro úpravu přílohy II nařízení (ES) 1907/2006.

- **Relevantní věty**

Zde uvedené věty nejsou prvky označení produktu, ale opakují vlastnosti obsažených látek z odstavce 3.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

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.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Metoda výpočtu**

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

 **DEKRA** Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 18.09.2025

Číslo verze 1

Revize: 18.09.2025

**Obchodní označení: 1-SR180**

(pokračování strany 9)

**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4