

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 10.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 10.08.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Hydroxid draselný, pecičky
- **Číslo výrobku:** 9991509
- **Indexové číslo:**  
019-002-00-8
- **Číslo CAS:** 1310-58-3
- **Registrační číslo** 01-2119487136-33-xxxx
- **Číslo ES (EINECS):** 215-181-3
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o.  
Velvarská 1698/31  
160 00 Praha 6  
Česká republika  
Telefon: +420 224 310 671  
Fax: +420 224 310 676  
E-mail: conatex@conatex.cz
- **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
CZ:  
Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)  
Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402 (24hod/den). Více informací na [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)  
SK:  
Núdzové telefónne číslo:  
Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)  
Národné toxikologické informačné centrum: 254 774 166 (24hod/den). Viac informácií nájdete na [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

- **Další údaje:** Pouze pro profesionální uživatele.

- **2.2 Prvky označení**

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 10.08.2023

**Obchodní označení: Hydroxid draselný, pecičky**

(pokračování strany 1)

**· Výstražné symboly nebezpečnosti**


GHS05 GHS07

**· Signální slovo Nebezpečí**
**· Nebezpečné komponenty k etiketování:**

hydroxid draselný

**· Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**· 2.3 Další nebezpečnost**

Chemické látky obecně představují zvláštní nebezpečí. Proto by s nimi měl manipulovat pouze náležitě vyškolený personál, a to s nezbytnou opatrností.

**· Výsledky posouzení PBT a vPvB**
**· PBT:** Nedá se použít.

**· vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**· 3.1 Látky**
**· Číslo CAS:**

1310-58-3 hydroxid draselný

**· Identifikační číslo(čísla)**
**· Číslo ES:** 215-181-3

**· Indexové číslo:** 019-002-00-8

**· Specifické koncentrační limity**
Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$ 

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**· 4.1 Popis první pomoci**
**· Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

**· Při nadýchání:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Zajistěte čerstvý vzduch. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 10.08.2023

**Obchodní označení: Hydroxid draselný, pecičky**

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:**  
*Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
 Uvolněné částičky z pokožky odstraňte kartáčkem.  
 Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány.*
- **Při zasažení očí:**  
*Chránit nepoškozené oko.  
 Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.  
 Vyjměte kontaktní čočky.*
- **Při požití:**  
*Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.  
 Vypláchněte ústa.  
 Při požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silný leptavý účinek).*
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
*Nebezpečí vážného poškození očí  
 Nebezpečí oslepnutí  
 Destrukce rohovky  
 Zvracení  
 Perforace žaludku  
 Žíravost  
 Žíravost*
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** *Symptomatická léčba*

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
*Vodní sprej, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
 Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.*
- **Nevhodná hasiva:** *Voda v plném proudu*
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
*Nehořlavý.  
 Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.*
- **5.3 Pokyny pro hasiče** *S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.*
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
*Použít ochranný dýchací přístroj.  
 Zabraňte kontaktu s pokožkou dodržováním bezpečné vzdálenosti nebo použitím vhodného ochranného oděvu.*
- **Další údaje:** *Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.*

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
*Zabraňte tvorbě prachu.  
 Nevdechujte prach.  
 Starat se o dostatečné větrání.  
 Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
 Nasadit záchranný dýchací přístroj.  
 Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
*Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
*Pokrytí kanalizace.  
 Použít neutralizační prostředky.  
 Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
 Nabrat mechanicky.  
 Zajistit dostatečné větrání.*
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
*Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.*

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 10.08.2023

**Obchodní označení: Hydroxid draselný, pecičky**

(pokračování strany 3)

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**  
Dobré odprašování.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření prachu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte na suchém místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Doporučená skladovací teplota:** Nejsou k dispozici žádné informace.
- **Skladovací třída:** 8 B
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry** Neobsahuje žádné látky s pracovními expozičními limity.

- **Kontrolní parametry:**

### 1310-58-3 hydroxid draselný

|     |   |
|-----|---|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup> |
|     | Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| I   |   |

- **DNEL**

### 1310-58-3 hydroxid draselný

|             |                            |                                  |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| Inhalováním | Chronické - lokální účinky | 1 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci) |
|             |                            | 1 mg/m <sup>3</sup> (člověk)     |

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

- **8.2 Omezování expozice**

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest** Při výskytu prachu je nutná ochrana dýchacích cest.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

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

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 10.08.2023

Obchodní označení: Hydroxid draselný, pecičky

(pokračování strany 4)

### · Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

### · Ochrana kůže:

Odpočívajte, abyste zregenerovali pokožku. Doporučuje se preventivní ochrana kůže (ochranné krémy/masti).  
Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

### · Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průsaku do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### · Všeobecné údaje

#### · Skupenství

Pevné

#### · Barva:

Bílá

#### · Zápach:

Bez zápachu

#### · Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

#### · Bod tání / bod tuhnutí

360 °C

#### · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

1.327 °C

#### · Hořlavost

Látka se nedá zapálit.

#### · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

#### · Dolní mez:

nepoužitelné

#### · Horní mez:

nepoužitelné

#### · Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

#### · Teplota samovznícení:

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### · Teplota rozkladu:

Neurčeno

#### · pH (50 g/l) při 20 °C

14

#### · Viskozita:

#### · Kinematická viskozita

Nedá se použít.

#### · Dynamický:

Nedá se použít.

#### · Rozpustnost

#### · vodě při 20 °C:

1120 g/l

#### · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

#### · Tlak páry při 20 °C:

0 hPa

#### · Hustota a/nebo relativní hustota

#### · Hustota při 20 °C:

2,04 g/cm<sup>3</sup>

#### · Relativní hustota

Není určeno.

#### · Hustota páry:

Nedá se použít.

#### · Charakteristiky částic

Viz bod 3.

### · 9.2 Další informace

#### · Vzhled:

#### · Skupenství:

Pevné

#### · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

#### · Zápalná teplota:

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### · Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

#### · Obsah netěkavých složek:

100,0 %

#### · Molekulová hmotnost

56,1 g/mol

#### · Změna stavu

#### · Rychlost odpařování

Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 10.08.2023

**Obchodní označení: Hydroxid draselný, pecičky**

(pokračování strany 5)

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

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita Žíravost pro kovy**
- **10.2 Chemická stabilita**  
Materiál je stabilní za běžných podmínek prostředí a za teplotních a tlakových podmínek, které se očekávají při skladování a manipulaci.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Nebezpečí výbuchu:  
Peroxidy  
Karbid  
Hořčík  
Tetrahydrofuran  
Exotermická reakce s:  
Akrolein, aldehydy, alkoholy, anhydrid kyseliny karboxylové, chloroform, kyselina octová, redukční činidla, kyseliny, peroxid vodíku.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vystavení vlhkosti.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Kyseliny  
Různé kovy.  
Hliník  
Zinek
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě požáru: viz kapitola 5.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití.

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

**1310-58-3 hydroxid draselný**

Orálně LD50 273 mg/kg (krysy) (RTECS)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 10.08.2023

**Obchodní označení: Hydroxid draselný, pecičky**

(pokračování strany 6)

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **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.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** -
- **Senzibilizace** Nejsou k dispozici žádné informace.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka neobsažena.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita** Nejsou k dispozici žádné informace.

- **Aquatická toxicita:**

**1310-58-3 hydroxid draselný**

 LC50/96h 80 mg/L (Kapr skákavý (*Gambusia affinis*)) (IUCLID)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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** Nebezpečí pro pitnou vodu.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody

Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

Tento výrobek a jeho obal se musí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Likvidace v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Evropský katalog odpadů**

Přidělování číselných kódů odpadů/označení odpadů se provádí v souladu s EAKV na základě specifických odvětví a procesů.

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Odpad musí být tříděn tak, aby mohl být zpracováván odděleně v komunálních nebo státních zařízeních pro nakládání s odpady.

zpracovává se odděleně. Dodržujte příslušné národní nebo regionální předpisy.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 10.08.2023

Obchodní označení: Hydroxid draselný, pecičky

· Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

(pokračování strany 7)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo  
· ADR, IMDG, IATA

UN1813

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
· ADR  
· IMDG, IATA

1813 HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ  
POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
· ADR, IMDG, IATA



· třída  
· Etiketa

8 Žíravé látky  
8

· 14.4 Obalová skupina  
· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):  
· EMS-skupina:  
· Segregation groups  
· Stowage Category  
· Segregation Code

Varování: Žíravé látky  
80  
F-A,S-B  
Alkalis  
A  
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů  
IMO

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR  
· Omezené množství (LQ)  
· Vyňatá množství (EQ)

1 kg  
Kód: E2  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 g

· Přepravní kategorie  
· Kód omezení pro tunely:

2  
E

· IMDG  
· Limited quantities (LQ)  
· Excepted quantities (EQ)

1 kg  
Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

· UN "Model Regulation":

UN 1813 HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ, 8, II

CZ

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 10.08.2023

Obchodní označení: Hydroxid draselný, pecičky

(pokračování strany 8)

## 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** Látka neobsažena.
  - Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - **Příloha II**  
Látka neobsažena.
  - **NARÍZENÍ (EU) 2019/1148**
  - **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**  
Látka neobsažena.
  - **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**  
Látka neobsažena.
  - Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog  
Látka neobsažena.
  - Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi  
Látka neobsažena.
- 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.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Řízení výroby
- **Poradce:** Paní Rösing
- **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

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A