

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) ≥99 %, p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**  
Verze: **1.0 cs** 17.10.2019 (1)

datum sestavení: 17.10.2019

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identifikace látky        | <b>Acetát rtuti (II)</b>  |
| Číslo výrobku             | KK05  |
| Registrační číslo (REACH) | Údaj o identifikovaném použití není nutný vzhledem k tomu, že se na látku nevztahuje registrace podle REACH (< 1 t/a) |
| Č. index                  | 080-004-00-7  |
| Číslo ES                  | 216-491-1   |
| Číslo CAS                 | 1600-27-7   |

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

**Určená použití:** laboratorní chemikálie  
laboratorní a analytické použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Německo

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Dodavatel (dovozce)**

P-LAB A.S.  
102 00 Praha 10  
U Pekáren 1645/1  
+420 271 732 202  
[Www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/město      | Telefon                               | Webová stránka                                   |
|------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293,<br>+420 224 915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

#### 1.5 Dovozce

P-LAB A.S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 732 202.  
**Telefax:**  
**+420 271 732 176:**  
**Webová stránka:** [www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Acetát rtuti (II)  $\geq 99\%$ , p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Klasifikace podle GHS |  |                                 |                                 |
|-----------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Oddíl                 | Třída nebezpečnosti  | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
| 3.1O                  | akutní toxicita (orální)                                   | (Acute Tox. 2)                  | H300                            |
| 3.1D                  | akutní toxicita (dermální)                                 | (Acute Tox. 1)                  | H310                            |
| 3.1I                  | akutní toxicita (inhalační)                                | (Acute Tox. 2)                  | H330                            |
| 3.9                   | toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice | (STOT RE 2)                     | H373                            |
| 4.1A                  | nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost     | (Aquatic Acute 1)               | H400                            |
| 4.1C                  | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost  | (Aquatic Chronic 1)             | H410                            |

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Signální slovo**      **Nebezpečí**

#### Výstražné symboly

GHS06, GHS08,  
GHS09



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H300+H310+H330      Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.  
H373                      Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410                      Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P260                      Nevdechujte prach.  
P262                      Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P280                      Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce**

P301+P310              PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
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.

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) $\geq 99\%$ , p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

Symbol(y) nebezpečnosti



H300+H310+H330 Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

P260 Nevdechujte prach.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
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.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Název látky        | Acetát rtuti (II) |
| Č. index           | 080-004-00-7      |
| Číslo ES           | 216-491-1         |
| Číslo CAS          | 1600-27-7         |
| Molekulární vzorec | $C_4H_6HgO_4$     |
| Molární hmotnost   | 318,7 $g/mol$     |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc.

#### Při nadýchání

Okamžitě volejte lékaře. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

Ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. Okamžitě volejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Závrať, Bezvědomí, Porucha vědomí, Srdeční arytmie, Gastrointeststinalní potíže, Zhoršení zraku, Nepříznivé účinky na těhotenství, Zvracení, Kolaps krevního oběhu

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Acetát rtuti (II)  $\geq 99\%$ , p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí  
vodní sprcha, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Rtuť a její sloučeniny.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj. Používat celotělový ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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



#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

#### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

#### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky. Kontrola prachu.

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**Acetát rtuti (II) ≥99 %, p.a., ACS**

číslo výrobku: **KK05**

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Použijte odtah (laboratoř). Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

#### • Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Odstraňování usazeného prachu.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte a nepijte při používání. Po kontaktu s produktem ihned důkladně ošetřit pokožku.

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

Skladujte na suchém místě.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

#### Věnujte pozornost ostatním pokynům

Skladujte uzamčené.

#### • Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

#### • Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

| Země | Název činitele                         | Č. CAS | Poznámka | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | Zdroj         |
|------|--|--------|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| CZ   | prach s převážně nespecifickým účinkem |        | i        | PEL           | 10                               |                            | Zákon ČNR Sb. |

#### Poznámka

i Inhalační frakce

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) $\geq 99\%$ , p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

### Biologické limitní hodnoty

| Země | Název činitele               | Parametr | Poznámka | Identifikátor | Hodnota                           | Materiál | Zdroj                      |
|------|------------------------------|----------|----------|---------------|-----------------------------------|----------|----------------------------|
| CZ   | rtuť, anorganické sloučeniny | rtuť     |          | BL            | 0,1 mg/g                          | moč      | Ministerstvo zdravotnictví |
| CZ   | rtuť, anorganické sloučeniny | rtuť     |          | BL            | 0,056 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ | moč      | Ministerstvo zdravotnictví |

## 8.2 Omezování expozice

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

#### Ochrana kůže



#### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 ° C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Údaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

#### • druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

#### • tloušťka materiálu

>0,11 mm

#### • doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

#### • další opatření pro ochranu rukou

A bór pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

#### Ochrana dýchacích cest



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) $\geq 99\%$ , p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P3 (filtry nejméně 99,95% vzdušných částic, barevné značení: Bílá). Typ: Hg-P3 (kombinované filtry proti rtuťovým výparům a částicím, barevné značení: Červená /Bílá).

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Fyzikální stav          | pevný (prášek, krystalický)     |
| Barva                   | bílá                            |
| Zápach                  | tato informace není k dispozici |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici žádné údaje  |

#### Další fyzikální a chemické parametry

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| hodnota pH                             | Tato informace není k dispozici.  |
| Bod tání/bod tuhnutí                   | 179 – 182 °C                      |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Tato informace není k dispozici.  |
| Bod vzplanutí                          | nepoužitelné                      |
| Rychlost odpařování                    | nejsou k dispozici žádné údaje    |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | Tyto informace nejsou k dispozici |

#### Mezní hodnoty výbušnosti

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| • dolní mez výbušnosti (LEL)       | tato informace není k dispozici               |
| • horní mez výbušnosti (UEL)       | tato informace není k dispozici               |
| Meze výbušnosti rozvířeného prachu | tyto informace nejsou k dispozici             |
| Tlak páry                          | Tato informace není k dispozici.              |
| Hustota                            | 3,27 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Hustota par                        | Tato informace není k dispozici.              |
| Sypná hustota                      | 1.000 kg/m <sup>3</sup>                       |
| Relativní hustota                  | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |

#### Rozpustnost(i)

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Rozpustnost ve vodě | 400 g/l při 20 °C 250 g/l při 10 °C |
|---------------------|-------------------------------------|

#### Rozdělovací koeficient

|                          |   |
|--------------------------|---|
| n-oktanol/voda (log KOW) | -1,28   |
| Teplota samovznícení     | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| Teplota rozkladu         | nejsou k dispozici žádné údaje                |
| Viskozita                | není relevantní (pevná látka)                 |
| Výbušné vlastnosti       | nesmí se klasifikovat jako výbušnina          |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) ≥99 %, p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

Oxidační vlastnosti

žádný

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Silný oxidant, Silná kyselina

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

| Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota    | Druhy  |
|----------------|-----------------------|------------|--------|
| ústní          | LD50                  | 40,9 mg/kg | potkan |
| kožní          | LD50                  | 570 mg/kg  | potkan |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

#### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci

#### • Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

#### • Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) $\geq 99\%$ , p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

#### • Při požití

zvracení, bolest břicha, porucha funkce ledvin, edém, oběhový kolaps, žaludeční nevolnost, zápal plic

#### • Při zasažení očí

nebezpečí vážného poškození očí, zhoršení zraku

#### • Při vdechnutí

závrať, žaludeční nevolnost, závrať, plicní edém, Dráždění dýchacích cest, srdeční arytmie, oběhový kolaps

#### • Při styku s kůží

svědění, rovněž zdraví škodlivý při styku s kůží

### Další informace

Zabraňte styku během těhotenství/kojení

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Vodní toxicita (akutní)

Vysoce toxický pro vodní organismy.

| (Sledovaná) vlastnost | Hodnota   | Druhy                         | Doba expozice |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|---------------|
| LC50                  | 0,12 mg/l | kapr obecný (Cyprinus caprio) | 96 h          |

#### Vodní toxicita (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 12.2 Proces degradace

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky. Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 0,3514 mg/mg  
Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 0,5524 mg/mg

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

n-oktanol/voda (log KOW) -1,28

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Acetát rtuti (II)  $\geq 99\%$ , p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo   | 1629                                       |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu<br>Nebezpečné složky  | <b>OCTAN RTUŇNATÝ</b><br>Acetát rtuti (II) |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu<br><br>Třída  | <br>6.1 (toxické látky)                    |
| 14.4 | Obalová skupina  | II (látka středně nebezpečná)              |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí   | nebezpečný pro vodní prostředí             |
| 14.6 | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b><br>Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.  |  |
| 14.7 | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b><br>Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.   |  |
| 14.8 | <b>Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN</b><br><b>• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | UN číslo   | 1629                                       |
|      | Oficiální pojmenování pro přepravu   | OCTAN RTUŇNATÝ                             |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) ≥99 %, p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Údaje v přepravním dokladu | UN1629, OCTAN RTUŤNATÝ, 6.1, II, (D/E),<br>nebezpečný pro životní prostředí |
| Třída                      | 6.1   |
| Klasifikační kód           | T5  |
| Obalová skupina            | II  |
| Bezpečnostní značka(y)     | 6.1 + "ryba a strom"  |



|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Zvláštní ustanovení (SP)           | 802(ADN)                             |
| Vyňatá množství (EQ)               | E4                                   |
| Omezené množství (LQ)              | 500 g                                |
| Přepravní kategorie (PK)           | 2                                    |
| Kód omezení pro tunely (KOT)       | D/E                                  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti  | 60                                   |

### • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| UN číslo                           | 1629  |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | MERCURY ACETATE   |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN1629, OCTAN RTUŤNATÝ, 6.1, II, LÁTKA<br>ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE |
| Třída                              | 6.1   |
| Látka znečišťující moře            | ano (P) (nebezpečný pro vodní prostředí)                    |
| Obalová skupina                    | II  |
| Bezpečnostní značka(y)             | 6.1 + "ryba a strom"  |



|                          |  |
|--------------------------|--|
| Zvláštní ustanovení (SP) | -  |
| Vyňatá množství (EQ)     | E4   |
| Omezené množství (LQ)    | 500 g  |
| EmS                      | F-A, S-A   |
| Kategorie uskladnění     | A  |
| Skupina izolace          | 7 - Těžké kovy a jejich soli<br>11 - Rtuť a sloučeniny rtuti |

### • Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| UN číslo                           | 1629           |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | Octan rtuťnatý |


# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) ≥99 %, p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Údaje v prohlášení odesílatele  | UN1629, Octan rtuťnatý, 6.1, II      |
| Třída   | 6.1                                  |
| Nebezpečnost pro životní prostředí  | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Obalová skupina   | II                                   |
| Bezpečnostní značka(y)  | 6.1                                  |
|  |                                      |
| Vyňatá množství (EQ)  | E4                                   |
| Omezené množství (LQ)   | 1 kg                                 |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

- **Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**

Není uvedeno.

- **Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)**

Není uvedeno.

- **Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Není uvedeno.

- **Omezení podle REACH, Příloha XVII**

| Název látky       | Č. CAS | Hm. % | Typ registrace            | Omezující podmínky | Č. |
|-------------------|--------|-------|---------------------------|--------------------|----|
| Acetát rtuti (II) |        | 100   | 1907/2006/EC příloha XVII | R18                | 18 |

##### Legenda

R18 Nesmí být uváděny na trh nebo používány jako látky nebo ve směsích, pokud je látka nebo směs určena pro použití:

- jako ochrana před znečišťováním mikroorganismy, rostlinami nebo zvířaty u:
  - trupů lodí,
  - košů, plováků, sítí a jiného zařízení nebo vybavení používaného k chovu ryb a měkkýšů,
  - jakýchkoli zařízení nebo vybavení, která jsou zcela nebo částečně ponořena;
- konzervaci dřeva;
- impregnaci silně namáhaných průmyslových textilií a přízí určených pro jejich výrobu;
- úpravě průmyslových vod, bez ohledu na jejich používání.

- **Omezení podle REACH, Hlava VIII**

Žádný.

- **Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**

není uvedeno

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) ≥99 %, p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

### • Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
| H1                      | akutní toxicita (kat.1)                  | 5                      20  | 40)      |

#### Poznámka

40) Kategorie 1, všechny cesty expozice

### • Směrnice 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

#### Dávka plnění

#### Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

#### Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

#### Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

není uvedeno

#### Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

#### Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

není uvedeno

#### Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

#### Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

není uvedeno

### Národní seznamy

Látka je vedena v následujících národních seznamech:

| Země | Národní seznamy | Stav            |
|------|-----------------|-----------------|
| AU   | AICS            | látka je vedena |
| CA   | DSL             | látka je vedena |
| CN   | IECSC           | látka je vedena |
| EU   | ECSI            | látka je vedena |
| JP   | CSCL-ENCS       | látka je vedena |
| KR   | KECI            | látka je vedena |
| MX   | INSQ            | látka je vedena |
| NZ   | NZIoC           | látka je vedena |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) ≥99 %, p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

| Země | Národní seznamy | Stav            |
|------|-----------------|-----------------|
| PH   | PICCS           | látka je vedená |
| TW   | TCSI            | látka je vedená |
| US   | TSCA            | látka je vedená |

### Legenda

|           |   |
|-----------|---|
| AICS      | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI      | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS     | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA      | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.     | Popisy použitých zkratk  |
|----------|--|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                          |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)   |
| CLP      | nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| č. index | indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008  |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)   |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)  |
| EmS      | Emergency Schedule (Nouzový plán)  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                    |
| IATA     | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)  |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)   |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                              |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu   |
| MARPOL   | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")   |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## Acetát rtuti (II) ≥99 %, p.a., ACS

číslo výrobku: **KK05**

| Zkr.                       | Popisy použitých zkratk   |
|----------------------------|---|
| Ministerstvo zdravotnictví | Ministerstvo zdravotnictví : Vyhláška, 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 |
| NLP                        | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)   |
| NPK-P                      | limitní hodnota krátkodobé expozice   |
| PBT                        | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)   |
| PEL                        | přípustné expoziční limity  |
| PEL 8 hodin                | časově vážený průměr  |
| REACH                      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)   |
| RID                        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)  |
| SVHC                       | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)   |
| VOC                        | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)  |
| vPvB                       | very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)   |
| Zákon ČNR Sb.              | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci   |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
- Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

| Kód  | Text   |
|------|--|
| H300 | při požití může způsobit smrt  |
| H310 | při styku s kůží může způsobit smrt                                    |
| 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              |

### Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.