

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

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3

Revize: 09.08.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Anhydrid kyseliny octové
- **Číslo výrobku:** 9994048
- **Indexové číslo:**  
607-008-00-9
- **Číslo CAS:** 108-24-7
- **Číslo ES (EINECS):** 203-564-8
- **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**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS05 korozivita

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: Anhydrid kyseliny octové

(pokračování strany 1)

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS05 GHS07

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
acetanhydrid
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
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
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Látky
- Číslo CAS:  
108-24-7 acetanhydrid
- Identifikační číslo (čísla)
- Číslo ES: 203-564-8
- Indexové číslo: 607-008-00-9
- Specifické koncentrační limity  
Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 25\%$   
Skin Irrit. 2; H315:  $5\% \leq C < 25\%$   
Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 5\%$   
Eye Irrit. 2; H319:  $1\% \leq C < 5\%$   
STOT SE 3; H335:  $C \geq 5\%$

### 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.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3

Revize: 09.08.2023

**Obchodní označení: Anhydrid kyseliny octové**

(pokračování strany 2)

- **Při nadýchání:**  
Zajistěte čerstvý vzduch. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte první pomoc.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Je nutné okamžitě lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.  
Chránit nepoškozené oko.
- **Při požití:**  
Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Okamžitě zavolejte lékaře.  
Při požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silný leptavý účinek).
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Podráždění, žravost, gastrointestinální potíže, zvracení, perforace žaludku, oběhový kolaps, dechové potíže, bezvědomí, riziko oslepnutí.
- **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.  
Suchý hasicí prášek  
Kysličník uhličitý
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**  
Rozpouštědla jsou těžší než vzduch a šíří se po zemi.  
S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Oblečte si kompletní protichemický oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nevdechujte výpary/aerosol. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Vzdalte se od zdrojů vznícení.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nebezpečí výbuchu při vniknutí do kanalizace.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Pokrytí kanalizace.  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Použít neutralizační prostředky.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: Anhydrid kyseliny octové

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Použijte digestoř (laboratoř).  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Přechovávat jen v původní nádobě.  
Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 3
- **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:**

#### 108-24-7 acetanhydrid

NPK	Krátkodobá hodnota: 20 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 4 mg/m <sup>3</sup>
	I

- **DNEL**

#### 108-24-7 acetanhydrid

Inhalováním	Chronisch-lokale Wirkungen	4,2 mg/m <sup>3</sup> (člověk)
	Chronisch-systemische Wirkungen	4,2 mg/m <sup>3</sup> (člověk)
	akut-lokale Wirkungen	12,6 mg/m <sup>3</sup> (člověk)

- **PNEC**

#### 108-24-7 acetanhydrid

Kontinuierlich	30,58 mg/L (voda)
Kurzzeitig (einmalig)	0,3058 mg/L (mořská voda)
	0,47 mg/kg (půda)
	1,136 mg/kg (mořský sediment)
	11,36 mg/kg (sladkovodní sediment)
	115 mg/L (čistírna odpadních vod)
	3,058 mg/L (sladkovodní)

- **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.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3

Revize: 09.08.2023

**Obchodní označení: Anhydrid kyseliny octové**

(pokračování strany 4)

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Ochrana dýchacích cest je nutná v případě: Tvorba aerosolu nebo mlhy

Typ: A (proti organickým plynům a parám s bodem varu > 65 °C, identifikační barva : hnědá).

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **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.

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,7$  mm

Hodnota pro permeaci: >480 min

· **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: 0,7 mm

Hodnota pro prostupnost: Hladina  $\geq 480$  min.

· **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení**

· **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**

· **Barva:**

Bezbarvá

· **Zápach:**

Pichlavý

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

-73,1 °C

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

139,55 °C

· **Hořlavost**

Nejsou k dispozici žádné informace.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

2 Vol %

· **Horní mez:**

10,2 Vol %

· **Bod vzplanutí:**

49 °C

· **Teplota samovznícení:**

330 °C

· **Teplota rozkladu:**

Neurčeno

· **pH**

Není určeno.

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Není určeno.

· **Dynamicky:**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: Anhydrid kyseliny octové

(pokračování strany 5)

· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě při 20 °C:</b>	136 g/l
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	4,9 hPa
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,082 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

### · 9.2 Další informace

· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Kapalná
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Zápalná teplota:</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
· <b>Organická ředidla:</b>	100,0 %
· <b>VOC (EC)</b>	100,00 %
· <b>Molekulová hmotnost</b>	102,09 g/mol
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	Hořlavá kapalina a páry.
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <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>Znecitlivěle výbušniny</b>	odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### · 10.1 Reaktivita

Při zahřátí:

Nebezpečí vznícení, páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

### · 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek prostředí a za teplotních a tlakových podmínek očekávaných při skladování a manipulaci.

### · Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### · 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s:

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3

Revize: 09.08.2023

**Obchodní označení: Anhydrid kyseliny octové**

(pokračování strany 6)

Voda, etanol, silné oxidační činidlo, amoniak, dusičnany, kyselina dusičná, peroxid vodíku, peroxidy, kyselina octová => nebezpečí výbuchu

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem.

Vystavení vlhkosti.

· **10.5 Neslučitelné materiály:**

Iron

Měď

· **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 a při vdechování.

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

**108-24-7 acetanhydrid**

Orálně	LD50	1780 mg/kg (krysy)
Pokožkou	LD50	4000 mg/kg (králíci)
Inhalováním	LC50/4 h	1000 mg/l (krysy)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

· **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:** -

· **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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**108-24-7 acetanhydrid**

biotisch/abiotisch	>95%/5d
--------------------	---------

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

**108-24-7 acetanhydrid**

log KOW	-0,58
---------	-------

· **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.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3

Revize: 09.08.2023

**Obchodní označení: Anhydrid kyseliny octové**



(pokračování strany 7)

- **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:**  
Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředito nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### 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.
- **Doporučení:**  
Jedná se o nebezpečný odpad; lze použít pouze schválené obaly (např. podle ADR).  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **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.  
Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1715
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1715 ACETANHYDRID
- **IMDG** ACETIC ANHYDRIDE
- **IATA** Acetic anhydride
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**
- 
- **třída** 8 Žíravé látky
- **Etiketa** 8+3
- **IMDG**
- 
- **Class** 8 Žíravé látky

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3

Revize: 09.08.2023

Obchodní označení: Anhydrid kyseliny octové

(pokračování strany 8)

· <b>Label</b>	8/3
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Žíravé látky
· <b>Label</b>	8 (3)
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Nedá se použít.
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Žíravé látky
· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	83
· <b>EMS-skupina:</b>	F-E,S-C
· <b>Segregation groups</b>	Acids, acids
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	1L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· <b>Přepavní kategorie</b>	2
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1715 ACETANHYDRID, 8 (3), II

### 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.
- **Kategorie Seveso P5c** HOŘLAVÉ KAPALINY
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
- **Látka neobsažena.**

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 09.08.2023

Číslo verze 3

Revize: 09.08.2023

**Obchodní označení: Anhydrid kyseliny octové**

(pokračování strany 9)

· **NAŘÍZENÍ (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**

2A

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

2

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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