

# Bezpečnostní list

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



**Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý**

číslo výrobku: **9625**

Verze: **3.0 cs**

Nahrazuje verzi: 15.09.2020 Verze: (2)

datum sestavení: 17.07.2015

Revize: 28.09.2020

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Identifikace látky        | <b>Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý</b> |
| Číslo výrobku             | 9625                                         |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2120119383-62-xxxx                        |
| Číslo ES                  | 209-170-2                                    |
| Číslo CAS                 | 557-34-6                                     |

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

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Určená použití:</b> | laboratorní a analytické použití<br>laboratorní chemikálie |
|------------------------|------------------------------------------------------------|

### 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.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10  
+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<br>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



Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý

číslo výrobku: 9625

## 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 |
| 3.10                  | akutní toxicita (orální)                                  | (Acute Tox. 4)                  | H302                            |
| 3.3                   | vážné poškození očí/podráždění očí                        | (Eye Dam. 1)                    | H318                            |
| 4.1C                  | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | (Aquatic Chronic 2)             | H411                            |

### 2.2 Prvky označení

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

Signální slovo

**Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS05, GHS07,  
GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití  
H318 Způsobuje vážné poškození očí  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

**Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

**Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce**

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.

**Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
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.

# Bezpečnostní list

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



**Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý**

číslo výrobku: **9625**

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Název látky               | Octan zinečnatý       |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2120119383-62-xxxx |
| Číslo ES                  | 209-170-2             |
| Číslo CAS                 | 557-34-6              |
| Molekulární vzorec        | $C_4H_6O_4Zn$         |
| Molární hmotnost          | 183,5 g/mol           |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Volejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zvracení, Dráždivé účinky, Riziko oslepnutí, Nebezpečí vážného poškození očí

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

Léčba symptomů.

**Octan zinečnatý  $\geq 95$  %, bezvodý, čistý**

číslo výrobku: **9625**

## 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

Hořlavé.

#### 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.

## 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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach.

### 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.

### 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.

**Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý**

číslo výrobku: **9625**

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### • Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 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

#### • 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)

Údaje nejsou k dispozici.

#### Relevantní DNEL/DNEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

#### • hodnoty pro lidské zdraví

| (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota          | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v           | Doba expozice                |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| DNEL                  | 4,71 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL                  | 1,338 mg/kg TH/den     | člověk, dermální            | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

#### • pro životní prostředí příslušné hodnoty

| (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Složka životního prostředí   | Doba expozice            |
|-----------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
| PNEC                  | 0,002 mg/l    | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                  | 0 mg/l        | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                  | 0,009 mg/l    | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                  | 0,008 mg/kg   | sladkovodní sediment         | krátkodobé (jednorázové) |

## Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý

číslo výrobku: 9625

| (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Složka životního prostředí | Doba expozice            |
|-----------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|
| PNEC                  | 0,001 mg/kg   | mořský sediment            | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                  | 0 mg/kg       | půda                       | krátkodobé (jednorázové) |

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

##### Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P2 (filtry nejméně 94% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

##### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý**

číslo výrobku: **9625**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Fyzikální stav         | pevný (pevná látka)            |
| Barva                  | bílá                           |
| Zápach                 | slabě znatelný                 |
| Prahová hodnota zápalu | Nejsou k dispozici žádné údaje |

#### Další fyzikální a chemické parametry

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| hodnota pH                             | 6 – 8 (voda: 50 g/l, 20 °C)       |
| Bod tání/bod tuhnutí                   | 237 °C (pomalý rozklad)           |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 257,5 – 258,9 °C při 101,3 kPa    |
| 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                            | 1,84 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Hustota par                        | Tato informace není k dispozici.              |
| Relativní hustota                  | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |

#### Rozpustnost(i)

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Rozpustnost ve vodě | 430 g/l při 20 °C |
|---------------------|-------------------|

#### Rozdělovací koeficient

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW)             | -1,28 (ECHA)                         |
| Půdní organický uhlík/voda (log KOC) | 0 (ECHA)                             |
| Teplota samovznícení                 | >410 °C                              |
| Teplota rozkladu                     | 237 °C                               |
| Viskozita                            | není relevantní (pevná látka)        |
| Výbušné vlastnosti                   | nesmí se klasifikovat jako výbušnina |
| Oxidační vlastnosti                  | žádný                                |

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý**

číslo výrobku: **9625**

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek v dodávané formě není přes prach schopen výbuchu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

### 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

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Rozklad nastává od teploty: 237 °C.

### 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

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### 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

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

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

##### • Při požití

žaludeční nevolnost, zvracení

##### • Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí, riziko oslepnutí

##### • Při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

## Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý

číslo výrobku: 9625

### • Při styku s kůží

svědění, lokalizované zarudnutí, dráždivé účinky

### Další informace

Žádný

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Vodní toxicita (akutní)

| (Sledovaná) vlastnost | Hodnota   | Druhy            | Zdroj | Doba expozice |
|-----------------------|-----------|------------------|-------|---------------|
| EC50                  | 3,72 mg/l | vodní bezobratlí | ECHA  | 48 h          |

#### Vodní toxicita (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

| (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy          | Zdroj | Doba expozice |
|-----------------------|---------|----------------|-------|---------------|
| EC50                  | 7,2 g/l | mikroorganismy | ECHA  | 16 h          |
| růst (EbCx) 10%       | 3,5 g/l | mikroorganismy | ECHA  | 16 h          |

### 12.2 Proces degradace

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 0,6104 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 0,9595 mg/mg

| Proces         | Rychlost degradace | Čas  |
|----------------|--------------------|------|
| odstránění DOC | 99 %               | 28 d |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

n-oktanol/voda (log KOW)

-1,28

BCF

3,162 (ECHA)

### 12.4 Mobilita v půdě

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku

0

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

**Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý**

číslo výrobku: **9625**

## 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/názvů 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

**3077**

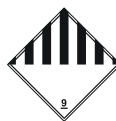
### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,  
TUHÁ, J.N.**

Nebezpečné složky

Octan zinečnatý

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu



Třída

9 (jiné nebezpečné látky a předměty) (nebezpečné pro životní prostředí)

### 14.4 Obalová skupina

III (látko málo nebezpečná)

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro vodní prostředí

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

### 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• **Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)**

UN číslo

3077

# Bezpečnostní list

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



## Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý

číslo výrobku: 9625

|                                                                                   |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Oficiální pojmenování pro přepravu                                                | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.                                         |
| Údaje v přepravním dokladu                                                        | UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., (Octan zinečnatý), 9, III, (-) |
| Třída                                                                             | 9                                                                                      |
| Klasifikační kód                                                                  | M7                                                                                     |
| Obalová skupina                                                                   | III                                                                                    |
| Bezpečnostní značka(y)                                                            | 9 + "ryba a strom"                                                                     |
|  |                                                                                        |
|  |                                                                                        |
| Nebezpečnost pro životní prostředí                                                | ano (nebezpečný pro vodní prostředí)                                                   |
| Zvláštní ustanovení (SP)                                                          | 274, 335, 375, 601                                                                     |
| Vyňatá množství (EQ)                                                              | E1                                                                                     |
| Omezené množství (LQ)                                                             | 5 kg                                                                                   |
| Přepravní kategorie (PK)                                                          | 3                                                                                      |
| Kód omezení pro tunely (KOT)                                                      | -                                                                                      |
| Identifikační číslo nebezpečnosti                                                 | 90                                                                                     |

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

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| UN číslo                           | 3077                                                                              |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                                |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., (Octan zinečnatý), 9, III |
| Třída                              | 9                                                                                 |
| Látka znečišťující moře            | ano (P) (nebezpečný pro vodní prostředí)                                          |
| Obalová skupina                    | III                                                                               |
| Bezpečnostní značka(y)             | 9 + "ryba a strom"                                                                |



|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Vyňatá množství (EQ)     | E1                      |
| Omezené množství (LQ)    | 5 kg                    |
| EmS                      | F-A, S-F                |
| Kategorie uskladnění     | A                       |

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

|          |      |
|----------|------|
| UN číslo | 3077 |
|----------|------|

# Bezpečnostní list

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



## Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý

číslo výrobku: 9625

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Oficiální pojmenování pro přepravu                                                | Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n.                                    |
| Údaje v prohlášení odesílatele                                                    | UN3077, Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n., (Octan zinečnatý), 9, III |
| Třída                                                                             | 9                                                                                 |
| Nebezpečnost pro životní prostředí                                                | ano (nebezpečný pro vodní prostředí)                                              |
| Obalová skupina                                                                   | III                                                                               |
| Bezpečnostní značka(y)                                                            | 9 + "ryba a strom"                                                                |
|  |                                                                                   |
|  |                                                                                   |
| Zvláštní ustanovení (SP)                                                          | A97, A158, A179, A197                                                             |
| Vyňatá množství (EQ)                                                              | E1                                                                                |
| Omezené množství (LQ)                                                             | 30 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

není uvedeno

| Název podle soupisu        | Č. CAS | Hm. % | Uvedený v | Poznámka |
|----------------------------|--------|-------|-----------|----------|
| Metals and their compounds |        | 100   | A)        |          |

#### Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

- Omezení podle REACH, Hlava VIII

Žádný.

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

není uvedeno

- Seveso Směrnice

# Bezpečnostní list

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



**Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý**

číslo výrobku: **9625**

## 2012/18/EU (Seveso III)

| Č. | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti                                   | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství |     | Poznámky |
|----|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| E2 | nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.2) | 200                                                                                          | 500 | 57)      |

### Poznámka

57) Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

### • 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)

| Název podle soupisu        | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
|----------------------------|--------|-----------|----------|
| Metals and their compounds |        | A)        |          |

### Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

#### 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 |
| EU   | REACH Reg.      | látka je vedena |
| JP   | CSCL-ENCS       | látka je vedena |

# Bezpečnostní list

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



**Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý**

číslo výrobku: **9625**

| Země | Národní seznamy | Stav            |
|------|-----------------|-----------------|
| KR   | KECI            | látka je vedená |
| MX   | INSQ            | látka je vedená |
| NZ   | NZIoC           | látka je vedená |
| 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)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky                                                |
| 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

### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                                                                             | Aktuální vstup (hodnota/text)                                                      | Releva<br>ntní<br>pro<br>bezpeč<br>nost |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.1   | Registrační číslo (REACH):<br>Tato informace není k dispozici.                                                             | Registrační číslo (REACH):<br>01-2120119383-62-xxxx                                | ano                                     |
| 2.1   |                                                                                                                            | Klasifikace podle GHS:<br>změny v seznamu (tabulka)                                | ano                                     |
| 2.1   | Poznámka:<br>Pro plné znění standardních vět o<br>nebezpečnosti a doplňujících informací o<br>nebezpečnosti: viz ODDÍL 16. |                                                                                    | ano                                     |
| 2.2   | Signální slovo:<br>Varování                                                                                                | Signální slovo:<br>Nebezpečí                                                       | ano                                     |
| 2.2   |                                                                                                                            | Výstražné symboly:<br>změny v seznamu (tabulka)                                    | ano                                     |
| 2.2   |                                                                                                                            | Standardní věty o nebezpečnosti:<br>změny v seznamu (tabulka)                      | ano                                     |
| 2.2   |                                                                                                                            | Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce:<br>změny v seznamu (tabulka)               | ano                                     |
| 2.2   | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje<br>125 ml:<br>Signální slovo: Varování                                          | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje<br>125 ml:<br>Signální slovo: Nebezpečí | ano                                     |
| 2.2   |                                                                                                                            | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje<br>125 ml:<br>změny v seznamu (tabulka) | ano                                     |

# Bezpečnostní list

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



## Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý

číslo výrobku: 9625

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                                                                             | Aktuální vstup (hodnota/text)                                                                                      | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2.2   |                                                                                                                            | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml: změny v seznamu (tabulka)                                       | ano                       |
| 2.2   |                                                                                                                            | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml: změny v seznamu (tabulka)                                       | ano                       |
| 8.1   |                                                                                                                            | Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty                                                                  | ano                       |
| 8.1   |                                                                                                                            | • hodnoty pro lidské zdraví                                                                                        | ano                       |
| 8.1   |                                                                                                                            | • hodnoty pro lidské zdraví: změny v seznamu (tabulka)                                                             | ano                       |
| 8.1   |                                                                                                                            | • pro životní prostředí příslušné hodnoty                                                                          | ano                       |
| 8.1   |                                                                                                                            | • pro životní prostředí příslušné hodnoty: změny v seznamu (tabulka)                                               | ano                       |
| 14.2  | Nebezpečné složky: Octan zinečnatý bezvodý                                                                                 | Nebezpečné složky: Octan zinečnatý                                                                                 | ano                       |
| 14.3  | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                                                                     | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: class 9 hazard - miscellaneous dangerous substances and articles           | ano                       |
| 14.8  | Údaje v přepravním dokladu: UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., (Octan zinečnatý bezvodý), 9, III, (-) | Údaje v přepravním dokladu: UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., (Octan zinečnatý), 9, III, (-) | ano                       |
| 14.8  | Údaje v prohlášení odesílatele: UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., (Octan zinečnatý bezvodý), 9, III  | Údaje v prohlášení odesílatele: UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., (Octan zinečnatý), 9, III  | ano                       |
| 14.8  | Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí)                                                              | Látka znečišťující moře: ano (P) (nebezpečný pro vodní prostředí)                                                  | ano                       |
| 14.8  | Údaje v prohlášení odesílatele: UN3077, Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n., (Octan zinečnatý bezvodý), 9, III  | Údaje v prohlášení odesílatele: UN3077, Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n., (Octan zinečnatý), 9, III  | ano                       |
| 14.8  | Obalová skupina: III9 + "ryba a strom"                                                                                     | Obalová skupina: III                                                                                               | ano                       |
| 14.8  |                                                                                                                            | Bezpečnostní značka(y): 9 + "ryba a strom"                                                                         | ano                       |
| 14.8  | Zvláštní ustanovení (ZU): A97, A158, A179, A197, 274                                                                       | Zvláštní ustanovení (SP): A97, A158, A179, A197                                                                    | ano                       |

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratek                                                                                                                                                               |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                          |
| BCF  | biokoncentrační faktor                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                             |

# Bezpečnostní list

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



## Octan zinečnatý ≥95 %, bezvodý, čistý

číslo výrobku: 9625

| Zkr.     | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)                                                                                                   |
| DMEL     | Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)                                                                                                                         |
| DNEL     | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)                                                                                                                 |
| EC50     | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| 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)                                                                                 |
| MARPOL   | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")                                                                                                           |
| NLP      | No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)                                                                                                                        |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)                                                                                                          |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                                                                                         |
| 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 (látko vzbuzující mimořádné obavy)                                                                                                                        |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)                                                                                                                                 |
| vPvB     | very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)                                                                                                    |

### 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                                               |
|------|----------------------------------------------------|
| H302 | zdraví škodlivý při požití                         |
| H318 | způsobuje vážné poškození očí                      |
| H411 | toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |

# Bezpečnostní list

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



**Octan zinečnatý  $\geq 95\%$ , bezvodý, čistý**

číslo výrobku: **9625**

---

## 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.