

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Octan amonný
- **Číslo výrobku:** 6001184
- **Číslo CAS:**  
631-61-8
- **Číslo ES (EINECS):**  
211-162-9
- **Registrační číslo -**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Pro průmyslové účely.  
Laboratorní chemikálie.
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Lach-Ner, s.r.o.  
Tovární 157  
271 11 Neratovice  
Czech Republic  
tel. +420 315 618 111  
Fax. +420 315 684 008  
info@lach-ner.com
- **Obor poskytující informace:** odborně způsobilá osoba za MSDS: MSDS@lach-ner.com
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
Czech Republic  
tel. +420 224 919 293  
(224 914 575, 224 915 402)

## 2 Identifikace nebezpečnosti

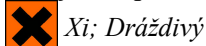
- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Odpadá.

- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS07

**Obchodní označení: Octan amonný**

(pokračování strany 1)

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:** odpadá
- **Údaje o nebezpečnosti**
  - H315 Dráždí kůži.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Bezpečnostní pokyny**
  - P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
  - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
  - 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.
  - P362 Kontaminovaný oděv svlečte a před opětovným použitím ho vyperte.
  - P405 Skladujte uzamčené.
  - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další nebezpečnost -**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Odpadá.
- **vPvB:** Odpadá.

**3 Složení/informace o složkách**

- **Chemická charakteristika: Látky**
  - Octan amonný
  - Molekulový vzorec: C<sub>2</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>N
  - Molární hmotnost: 77.08 g/mol
  - Synonymum: Kyselina octová amonná sůl
- **Číslo CAS:**
  - 631-61-8 Octan amonný
- **Identifikační číslo(čísla)**
- **Číslo ES (EINECS):** 211-162-9
- **R-věta:** 36/37/38
- **S-věta:** 2-26-36-46

**4 Pokyny pro první pomoc**

- **Popis první pomoci:**
  - Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
  - Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
  - Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:
    - postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;
    - zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
    - bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.
  - Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.
- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**
  - Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
  - Zajistit lékařské ošetření.
- **Upozornění pro lékaře:**
  - Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: Octan amonný**

(pokračování strany 2)

- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
  - Kašel
  - Dýchací potíže.
  - Nevolnost
  - Zvracení
  - Bolesti hlavy
  - Žaludeční a střevní potíže
  - Třesavka
  - Způsobuje podráždění očí, kůže a dýchacích cest.
- **Nebezpečí**
  - Poruchy centrálního nervového systému.
  - Poškození:
    - Játra
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
  - Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva:**
  - Vodní mlha
  - Oxid uhličitý
  - Pěna
  - Hasící prášek
- **Nevhodná hasiva:** -
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
  - Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
- **Pokyny pro hasiče:**
  - Použít ochranný dýchací přístroj.
  - Nosit celkový ochranný oděv.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
  - Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
  - Zamezit vytváření prachu.
  - Starat se o dostatečné větrání.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
  - Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
  - Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
  - Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
  - Nabrat mechanicky.
  - Zajistit dostatečné větrání.
- **Odkaz na jiné oddíly**
  - Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
  - Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
  - Informace k odstranění viz kapitola 13.

### \* 7 Zacházení a skladování

- **Opatření pro bezpečné zacházení**
  - Zamezit vytváření prachu.
  - Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: Octan amonný**

(pokračování strany 3)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před horkem.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Neskladovat společně s kyselinami.  
Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.  
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.  
Skladujte při teplotě:  
15 až 25°C
- **Specifické konečné / specifická konečná použití -**

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:** Odpadá
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
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.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

CZ

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: Octan amonný**

(pokračování strany 4)

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

*· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech*

*· Vzhled:*

*Skupenství:*

*Pevné*

*Barva:*

*Bezbarvá*

*· Zápach (vůně):*

*Nakyslý*

*· Prahová hodnota zápachu:*

*Není určeno.*

*· Hodnota pH:*

*Nedá se použít.*

*· Změna stavu*

*Teplota (rozmezí teplot) tání:*

*114°C*

*Teplota (rozmezí teplot) varu:*

*Není určeno.*

*· Bod vzplanutí:*

*Nedá se použít.*

*· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):*

*Látka se nedá zapálit.*

*· Zápalná teplota:*

*Teplota rozkladu:*

*Není určeno.*

*· Samozápalnost:*

*Není určeno.*

*· Nebezpečí exploze:*

*U produktu nehrozí nebezpečí exploze.  
Při používání se můžou vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi prachu se vzduchem.*

*· Meze výbušnosti:*

*Dolní mez:*

*Není určeno.*

*Horní mez:*

*Není určeno.*

*· Tenze par:*

*Nedá se použít.*

*· Hustota při 20°C:*

*0,68 g/cm<sup>3</sup>*

*· Hustota sypatelnosti při 20°C:*

*410 kg/m<sup>3</sup>*

*· Relativní hustota*

*Není určeno.*

*· Hustota par*

*Nedá se použít.*

*· Rychlost odpařování*

*Nedá se použít.*

*· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:*

*Lehce rozpustná.*

*· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:*

*Není určeno.*

*· Viskozita:*

*Dynamicky:*

*Nedá se použít.*

*Kinematicky:*

*Nedá se použít.*

*· Další informace*

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*· Další informace:*

*Žádné.*

### 10 Stálost a reaktivita

*· Reaktivita*

*· Chemická stabilita*

*· Termický rozklad:*

*Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*

*K zamezení termického rozkladu nepřehřívát.*

*· Možnost nebezpečných reakcí Reakce se silnými oxidačními činidly.*

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: Octan amonný**

(pokračování strany 5)

- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:**
  - silná oxidační činidla
  - silné kyseliny
  - silné báze
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
  - Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý
  - Amoniak
  - Oxidy dusíku (NOx)

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Primární dráždivé účinky:**
  - **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
  - **na zrak:** Dráždivé účinky.
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** snadno biologicky odbouratelný
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Údaje nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Toxicita:**
- **Poznámka:** Údaje nejsou k dispozici.
- **Jiné nepříznivé účinky:**
- **Všeobecná upozornění:**
  - Trída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
  - Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB** Údaje nejsou k dispozici.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady:**
  - Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
  - Odstranění podle příslušných předpisů.
  - Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

-CZ-

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení: Octan amonný**

(pokračování strany 6)

### 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **Náležitý název OSN pro zásilku:** -
- **Námořní přeprava IMDG:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Žádné.
- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

### 15 Informace o předpisech

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**  
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
 Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů  
 Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů.
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16 Další informace

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

Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP

- **Pokyny na provádění školení**  
S tímto bezpečnostním listem musí být seznámeni všichni relevantní pracovníci. Pokud vyžaduje specifikace pracoviště je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky)
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department
- **Poradce:** Mr. Kudrna
- **Zkratky a akronymy:**  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 GHS: Globally Harmonized 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)
- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**