

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Thiokyanatan amonný
- **Číslo výrobku:** 30202
- **Číslo CAS:**  
1762-95-4
- **Číslo ES:**  
217-175-6
- **Indexové číslo:**  
615-004-00-3
- **Registrační číslo:** Neuvedeno
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Kategorie produktů**  
PC21 laboratorní chemikálie  
PC19 meziprodukty
- **Nedoporučená použití** Nejsou známa
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
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: info@lach-ner.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
Czech Republic  
tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden)  
(224 914 575, 224 915 402)  
e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P261 Zamezte vdechování prachu.

(pokračování na straně 2)

## Obchodní označení: Thiokyanatan amonný

(pokračování strany 1)

- P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad v souladu s národními předpisy. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

## · Další údaje:

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

## · 2.3 Další nebezpečnost

## · Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Není PBT.

· vPvB: Není vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## · 3.1 Látky

Molekulový vzorec:  $\text{NH}_4\text{SCN}$ 

Molární hmotnost: 76,12

Synonyma: -

Sulfokyanid amonný, Rhodanid amonný

## · Číslo CAS:

1762-95-4 Thiokyanatan amonný

## · Identifikační číslo(čísla)

· Číslo ES: 217-175-6

· Indexové číslo: 615-004-00-3

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## · 4.1 Popis první pomoci

## · Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Ochranu dýchání odstranit teprve po odstranění znečištěných částí oděvu.

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:

Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

## · Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

## · Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

## · Při požití:

Nevyvolávat zvracení.

Ihned vyhledat lékaře.

Pokud je postižený při vědomí:

Vypláchnout ústa vodou.

## · Upozornění pro lékaře: Žádné

## · 4.2 Nejduležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Průjem

Nevolnost

Zvracení

Při požití větších množství:

Pokles krevního tlaku.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: Thiokyanatan amonný**

(pokračování strany 2)

Horečka

Křeče

Respirační paralýza

Hemolýza

Způsobuje podráždění očí, kůže a dýchacích cest.

· **Nebezpečí**

Poruchy centrálního nervového systému.

Poškození:

Ledviny

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Symptomatické ošetření.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**· **5.1 Hasiva**· **Vhodná hasiva:**

Nehořlavá látka.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).Oxidy síry (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>).Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)

Kyanovodík (HCN)

Amoniak

· **5.3 Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

· **Další údaje:**

Zásobník materiálu odstraňte z místa požáru, pokud to lze provést bez rizika.

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou

Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**· **6.1 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.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nabrat mechanicky.

Shromáždit do řádně označených obalů.

V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: Thiokyanatan amonný

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření prachu.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Produkt není hořlavý.

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení musí vyhovovat platným předpisům.

Chránit před horkem.

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**· **Pokyny pro skladování:**· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Neskladovat společně s kyselinami.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před účinky světla.

Chránit před přístupem vzduchu a kyslíku.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Produkt je hygroskopický.

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**· **8.1 Kontrolní parametry:****1762-95-4 Thiokyanatan amonný**NPK Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup>Přípustný expoziční limit PEL: 3 mg/m<sup>3</sup>

D

· **DNEL** Údaje nejsou k dispozici.· **PNEC** Údaje nejsou k dispozici.· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.· **8.2 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.

Ochranný oděv přechovávat odděleně.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat prach/kouř/mlhu.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

· **Ochrana dýchacích cest**

Pokud nejsou technická opatření pro odsávání nebo ventilaci možná nebo jsou nedostatečná, je nutno používat ochranu dýchacích cest.

Ochrana dýchacích orgánů je nezbytná při překročení mezních hodnot expozice či tvorbě aerosolu nebo mlhy.

Filtr ABEK

(pokračování na straně 5)

## Obchodní označení: Thiokyanatan amonný

(pokračování strany 4)

## · 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 a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

## · Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

## · Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                                |                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| · Skupenství:                                                  | Pevné                 |
| · Barva:                                                       | Bezbarvá              |
| · Zápach:                                                      | Bez zápachu           |
| · Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.          |
| · Bod tání / bod tuhnutí                                       | 151-154 °C            |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | Není určen.           |
| · Hořlavost                                                    | Nehořlavá látka       |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                       |
| · Dolní mez:                                                   | Není určena.          |
| · Horní mez:                                                   | Není určena.          |
| · Bod vzplanutí:                                               | Nedá se použít.       |
| · Teplota samovznícení:                                        | Není určena.          |
| · Teplota rozkladu:                                            | >170 °C               |
| · pH (76,1 g/l) při 25 °C                                      | 4,0-5,5               |
| · Viskozita:                                                   |                       |
| · Dynamicky:                                                   | Nedá se použít.       |
| · Oxidační vlastnosti:                                         | Nemá                  |
| · Rozpustnost                                                  |                       |
| · vodě při 20 °C:                                              | 1000 g/l              |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | -2,287 log Pow        |
| · Tlak páry:                                                   | Nedá se použít.       |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                             |                       |
| · Hustota při 20 °C:                                           | 1,3 g/cm <sup>3</sup> |
| · Hustota sypatelnosti při 20 °C:                              | 600 kg/m <sup>3</sup> |
| · Relativní hustota par                                        | Nedá se použít.       |
| · Rychlost odpařování                                          | Nedá se použít.       |
| · Charakteristiky částic                                       | Viz bod 3.            |

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: Thiokyanatan amonný

(pokračování strany 5)

- **9.2 Další informace**
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
- **Samozápalné kapaliny** odpadá
- **Samozápalné tuhé látky** odpadá
- **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
- **Oxidující kapaliny** odpadá
- **Oxidující tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Za normálních podmínek stabilní.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.  
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Reakce se silnými kyselinami.  
Styk s kyselinami uvolní jedovaté plyny.  
Reakce s oxidačními činidly.  
Reakce s různými kovy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Zahřívání.  
Působení světla.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
silné kyseliny  
oxidační činidla  
kovy
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
V případě požáru:  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy síry (SO<sub>x</sub>)  
Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý  
Kyanovodík  
Amoniak
- **Další údaje:**  
Hygroskopický: absorbuje vlhkost nebo vodu ze vzduchu.  
citlivý na světlo

CZ

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: Thiokyanatan amonný

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**· **Informace o toxikologických účincích:**

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

· **a) Akutní toxicita**

Orálně LD50 750 mg/kg (potkan)

· **b) Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **e) Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **f) Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **g) Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **j) Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Potenciální akutní účinky na zdraví****Po požití:**

Zdraví škodlivý při požití.

· **Po kontaktu s očima:** Mírně dráždivé účinky.· **Po kontaktu s pokožkou:** Zdraví škodlivý při styku s kůží.· **Po inhalaci:** Zdraví škodlivý při vdechování.· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Látka neobsažena.**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Anorganická látka· **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.

· **12.4 Mobilita v půdě:** Rozpustný ve vodě.· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nesplňuje kritéria pro zařazení.· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Další údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Škodlivý pro vodní organismy.

Škodlivý pro ryby.

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

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**· **13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů.

Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy.

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: Thiokyanatan amonný**

(pokračování strany 7)

Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu, předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech a s kterou má firma sjednanou smlouvu.  
Spálení ve spalovně nebezpečných odpadů.

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění látky/přípravku musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., vyhláškou o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021 Sb a Vyhláškou MŽP č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|                                                            |                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů. |
| · <b>ADR</b>                                               | odpadá                                                               |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá                                                               |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     |                                                                      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                              | odpadá                                                               |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       |                                                                      |
| · <b>ADR</b>                                               | odpadá                                                               |
| · <b>třída</b>                                             | odpadá                                                               |
| · <b>ADN/R-třída:</b>                                      | odpadá                                                               |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                              |                                                                      |
| · <b>ADR</b>                                               | odpadá                                                               |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                        | odpadá                                                               |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          | Žádné.                                                               |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                          | Ne                                                                   |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nedá se použít.                                                      |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nedá se použít.                                                      |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                             |                                                                      |
| · <b>ADR</b>                                               |                                                                      |
| · <b>Přepravní kategorie</b>                               | odpadá                                                               |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 65
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**  
Látka neobsažena.
- **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** Látka neobsažena.
- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**  
Látka neobsažena.

(pokračování na straně 9)

**Obchodní označení: Thiokyanatan amonný**

(pokračování strany 8)

· **Nářízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**  
Produkt podléhá povinnosti označování podle Nářízení o nebezpečných látkách v posledním platném znění.

- Nářízení REACH: Nářízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
- Nářízení komise (EU) č. 878/2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nářízení CLP: Nářízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

**NÁRODNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE OCHRANY OSOB NEBO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

**OCHRANA OSOB**

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- 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
- Nářízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

**OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

· **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.

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:** info@lach-ner.com

· **Datum předchozí verze:** 09.12.2019

· **Číslo předchozí verze:** 4

**· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(pokračování na straně 10)

- CZ -

**Obchodní označení: Thiokyanatan amonný**

(pokračování strany 9)

*Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3***· Zdroje***Bezpečnostní list výrobce**Databáze ChemGes***· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***Rev. 1: Aktualizace dle nařízení ES č. 1272/2008**Rev. 2: Úpravy podle ECHA (Guidance on the compilation of SDSs. Version 1.0)**Rev. 3: Úprava bodů 2, 13, 15**Rev. 4: Úprava bodů 2**Rev. 5: Úprava bodů 1,5,6,9,11,12,13,15*