

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: **2628**  
Verze: **3.0 cs**  
Nahrazuje verzi: 15.09.2020  
Verze: (2)

datum sestavení: 27.10.2015  
Revize: 22.12.2021

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|  |  |
|--|--|
| Identifikace látky                       | <b>Guanidin thiokyanát</b> ≥ 99%, extra čistý  |
| Číslo výrobku                            | 2628   |
| Registrační číslo (REACH)                | Údaj o identifikovaném použití není nutný vzhledem k tomu, že se na látku nevztahuje registrace podle REACH (< 1 t/a). |
| Indexové číslo v příloze VI nařízení CLP | 615-004-00-3   |
| Číslo ES                                 | 209-812-1  |
| Číslo CAS                                | 593-84-0   |

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie<br>Laboratorní a analytické použití   |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte na rozstříkávání nebo rozprašování.<br>Nepoužívejte pro výrobky, které přicházejí do přímého styku s kůží. Nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami.<br>Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost). |

### 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-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz)  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

### 1.5 Dovozce

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

**Telefon:** +420 271 730 800  
**Telefax:** +420 271 731 176  
**e-Mail:** info@p-lab.cz  
**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Oddíl | Třída nebezpečnosti                                       | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.1O  | Akutní toxicita (orální)                                  | 4         | Acute Tox. 4                    | H302                            |
| 3.1D  | Akutní toxicita (dermální)                                | 4         | Acute Tox. 4                    | H312                            |
| 3.1I  | Akutní toxicita (inhalační)                               | 4         | Acute Tox. 4                    | H332                            |
| 3.2   | Žíravost/dráždivost pro kůži                              | 1B        | Skin Corr. 1B                   | H314                            |
| 3.3   | Vážné poškození očí/podráždění očí                        | 1         | Eye Dam. 1                      | H318                            |
| 4.1C  | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | 3         | Aquatic Chronic 3               | H412                            |

### Doplňující informace o nebezpečnosti

| Kód    | Doplňující informace o nebezpečnosti                |
|--------|---|
| EUH032 | uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Poleptání kůže způsobuje nevratné poškození kůže, a to viditelné nekrózy pokožky zasahují do škály. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

### 2.2 Prvky označení

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

**Signální slovo**      **Nebezpečí**

### Výstražné symboly

GHS05, GHS07



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

### Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P260 Nevdechujte prach  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody  
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

### Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

### Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
P260 Nevdechujte prach.  
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.  
EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

## 2.3 Další nebezpečnost

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |  |
|--------------------|--|
| Název látky        | Guanidin thiokyanát                            |
| Molekulární vzorec | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> N <sub>4</sub> S |
| Molární hmotnost   | 118,2 g/mol                                    |
| Č. CAS             | 593-84-0                                       |
| Č. ES              | 209-812-1                                      |
| Č. index           | 615-004-00-3                                   |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

| Látka, specifické koncent. limity, multiplikační faktory, ATE |                       |   |   |
|---|-----------------------|---|---|
| Specifické koncent. limity                                    | Multiplikační faktory | ATE                                     | Cesta expozice                              |
| -   | -                     | 593 mg/kg<br>1.100 mg/kg<br>1,5 mg/l/4h | ústní<br>kožní<br>vdechování:<br>prach/mlha |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

#### Při nadýchání

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

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, neboť neošetřené poleptání pokožky působí poranění, které se jen obtížně hojí.

#### Při zasažení očí

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

#### Při požití

Ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře. Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky).

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivost, Žíravost, Kašel, Žaludeční nevolnost, Zvracení, Oběhový kolaps, Perforace žaludku, Nebezpečí vážného poškození očí, Dušnost, Křeče, Ztráta vzpřimovacího reflexu a ataxii

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

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru  
voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy síry (SO<sub>x</sub>), Kyanovodík (HCN, kyselina kyanovodíková)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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



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

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. Seberte mechanicky.

#### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky. Kontrola prachu.

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zabránit prášení. Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

#### 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

### Věnujte pozornost ostatním pokynům:

#### Požadavky na větrání

Látky, které uvolňují škodlivé výpary nebo plyny, ukládejte na místech, kde je zajištěno jejich neustálé odsávání.

#### 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)

Tato informace není k dispozici.

#### Hodnoty pro lidské zdraví

| Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty |                         |                             |                     |                              |
|---|-------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota           | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v           | Doba expozice                |
| DNEL                                    | 1,092 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL                                    | 3,28 mg/m <sup>3</sup>  | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | akutní - systémové účinky    |
| DNEL                                    | 0,31 mg/kg TH/den       | člověk, dermální            | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

#### Pro životní prostředí příslušné hodnoty

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty |               |                       |                              |                          |
|---|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota | Organismus            | Složka životního prostředí   | Doba expozice            |
| PNEC                                    | 42,4 µg/l     | vodní organismy       | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 4,24 µg/l     | vodní organismy       | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 20 mg/l       | vodní organismy       | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 165 µg/kg     | vodní organismy       | sladkovodní sediment         | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 16,5 µg/kg    | vodní organismy       | mořský sediment              | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 8,03 µg/kg    | suchozemské organismy | půda                         | krátkodobé (jednorázové) |

### 8.2 Omezování expozice

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Používejte obličejový štít.

#### Ochrana kůže



##### • ochrana rukou

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

##### • druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

##### • tloušťka materiálu

>0,11 mm

##### • doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

##### • další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý**

číslo výrobku: **2628**

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| Fyzikální stav                                       | pevný  |
| Forma  | krystalické  |
| Barva  | bělavá   |
| Zápach   | bez zápachu  |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | 118 – 121 °C (ECHA)                                |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno   |
| Hořlavost  | tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | neurčeno   |
| Bod vzplanutí  | nepoužitelné                                       |
| Teplota samovznícení                                 | neurčeno   |
| Teplota rozkladu                                     | >115 °C  |
| hodnota pH   | 5 – 7 (in aqueous solution: 1.420 g/l, 20 °C)      |
| Kinematická viskozita                                | není relevantní                                    |

#### Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě 1.562 g/l při 20 °C (ECHA)

#### Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): -1,5 (hodnota pH: ≥6,2, 20 °C) (ECHA)

Tlak páry neurčeno

#### Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota 1,29 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

Relativní hustota páry informace o této vlastnosti není k dispozici

Sypná hustota 500 – 700 kg/m<sup>3</sup>

Charakteristiky částic Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Další bezpečnostní parametry

Oxidační vlastnosti žádný

### 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý**

číslo výrobku: **2628**

Další charakteristiky bezpečnosti:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## 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

**Uvolňování akutně toxického plynu:** Kyseliny,  
**Bouřlivá reakce s:** Peroxidy, Oxidant

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Rozklad nastává od teploty: >115 °C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**Uvolnění toxických látek s**

Kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**

**Akutní toxicita**

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

| Akutní toxicita |                       |           |        |        |       |
|-----------------|-----------------------|-----------|--------|--------|-------|
| Cesta expozice  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota   | Druhy  | Metoda | Zdroj |
| ústní           | LD50                  | 593 mg/kg | potkan |        | ECHA  |

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

Není klasifikována jako karcinogenní.

### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována 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

zvracení, žaludeční nevolnost, Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky)

#### • Při zasažení očí

způsobuje poleptání, Způsobuje vážné poškození očí, riziko oslepnutí

#### • Při vdechnutí

kašel, Dráždění dýchacích cest, Dušnost

#### • Při styku s kůží

způsobuje těžké poleptání, způsobuje těžko se hojící rány

#### • Další informace

Křeče, Kolaps krevního oběhu, Jiné nepříznivé účinky, Ztráta vzpřimovacího reflexu a ataxii, Bezvědomí

### 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

### 11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Vodní toxicita (akutní) |           |                  |       |               |
|-------------------------|-----------|------------------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost   | Hodnota   | Druhy            | Zdroj | Doba expozice |
| LC50                    | 89,1 mg/l | ryba             | ECHA  | 96 h          |
| EC50                    | 42,4 mg/l | vodní bezobratlí | ECHA  | 48 h          |
| ErC50                   | 130 mg/l  | řasy             | ECHA  | 72 h          |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

| Vodní toxicita (chronická) |           |                |       |               |
|----------------------------|-----------|----------------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost      | Hodnota   | Druhy          | Zdroj | Doba expozice |
| EC50                       | >185 mg/l | mikroorganismy | ECHA  | 28 d          |

### Biologický rozklad

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.2 Proces degradace

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku) s nitrifikací: 1,439 mg/mg  
Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 0,5416 mg/mg  
Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 0,7449 mg/mg

| Proces degradace       |                    |      |
|------------------------|--------------------|------|
| Proces                 | Rychlost degradace | Čas  |
| odstránění DOC         | 46 %               | 28 d |
| vývin oxidu uhličitého | 32 %               | 28 d |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | -1,5 (hodnota pH: ≥6,2, 20 °C) (ECHA) |
|--------------------------|---------------------------------------|

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Katalog odpadů (EWC) - vyhláška (Německo).

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděný 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 nebo ID číslo

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1759 |
| IMDG Kód    | UN 1759 |
| ICAO-TI     | UN 1759 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| ADR/RID/ADN     | LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N. |
| IMDG Kód        | CORROSIVE SOLID, N.O.S.  |
| ICAO-TI         | Corrosive solid, n.o.s.  |
| Technický název | Guanidin thiokyanát      |

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG Kód    | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

### 14.4 Obalová skupina

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG Kód    | II |
| ICAO-TI     | II |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

### 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

# Bezpečnostní list


podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)




## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628


### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

|   |   |
|---|---|
| Oficiální pojmenování pro přepravu  | LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N.  |
| Údaje v přepravním dokladu  | UN1759, LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N., (Guanidin thiokyanát), 8, II, (E) |
| Klasifikační kód  | C10   |
| Bezpečnostní značka(y)  | 8   |
|  |   |
| Zvláštní ustanovení (SP)  | 274   |
| Vyňatá množství (EQ)  | E2  |
| Omezené množství (LQ)   | 1 kg  |
| Přepravní kategorie (PK)  | 2   |
| Kód omezení pro tunely (KOT)  | E   |
| Identifikační číslo nebezpečnosti   | 80  |

### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

|   |   |
|---|---|
| Oficiální pojmenování pro přepravu  | CORROSIVE SOLID, N.O.S.   |
| Údaje v prohlášení odesílatele  | UN1759, CORROSIVE SOLID, N.O.S., (Guanidine thiocyanate), 8, II |
| Látka znečišťující moře   | -   |
| Bezpečnostní značka(y)  | 8   |
|  |   |
| Zvláštní ustanovení (SP)  | 274   |
| Vyňatá množství (EQ)  | E2  |
| Omezené množství (LQ)   | 1 kg  |
| EmS   | F-A, S-B  |
| Kategorie uskladnění  | A   |

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

|   |   |
|---|---|
| Oficiální pojmenování pro přepravu  | Corrosive solid, n.o.s.   |
| Údaje v prohlášení odesílatele  | UN1759, Corrosive solid, n.o.s., (Guanidine thiocyanate), 8, II |
| Bezpečnostní značka(y)  | 8   |
|  |   |
| Zvláštní ustanovení (SP)  | A3  |
| Vyňatá množství (EQ)  | E2  |
| Omezené množství (LQ)   | 5 kg  |

## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

### 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)

##### Omezení podle REACH, Příloha XVII

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII) |  |        |         |    |
|---|--|--------|---------|----|
| Název látky                                       | Název podle soupisu  | Č. CAS | Omezení | Č. |
| Guanidin thiokyanát                               | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu |        | R75     | 75 |

##### Legenda

- R75 1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
- a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší:
  - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
  - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
  - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
    - i) „Přípravky, které se oplachují“;
    - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
    - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
  - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
  - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vlásokování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejprísrnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nově nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nově nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu akту, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
- a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“;
  - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
  - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

### Legenda

- d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),  
e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,  
f) prohlášení „Obsahuje šestimavazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestimavazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,  
g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh.  
Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.  
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.  
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).  
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

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

Není uvedeno.

### Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |  |          |

### Deco-Paint Směrnice

|           |                |
|-----------|----------------|
| VOC obsah | 0 %<br>, 0 g/l |
|-----------|----------------|

### Směrnice o průmyslových emisích (IED)

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 0 %   |
| VOC obsah | 0 g/l |

### Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

není uvedeno

### Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

### Rámcová směrnice o vodách (RSV)

není uvedeno

### Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

### Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

není uvedeno

### Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

### Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

### Národní seznamy

| Země | Soupis     | Stav            |
|------|------------|-----------------|
| AU   | AICS       | látka je vedená |
| CA   | DSL        | látka je vedená |
| CN   | IECSC      | látka je vedená |
| EU   | ECSI       | látka je vedená |
| EU   | REACH Reg. | 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                             |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| 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 (přepracovaný bezpečnostní list)

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Restrukturalizace: oddíl 9, oddíl 14

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text)  | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--------------------------------|--|---------------------------|
| 2.1   |                                | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br>změny v seznamu (tabulka) | ano                       |



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                   | Aktuální vstup (hodnota/text)   | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--|---|---------------------------|
| 2.1   |  | Doplňující informace o nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka)   | ano                       |
| 2.1   |  | Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:<br>Poleptání kůže způsobuje nevratné poškození kůže, a to viditelné nekrózy pokožky zasahují do šikary. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků. | ano                       |
| 2.3   | Další nebezpečnost:<br>Žádné další informace nejsou k dispozici. | Další nebezpečnost  | ano                       |
| 2.3   |  | Výsledky posouzení PBT a vPvB:<br>Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.   | ano                       |

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.        | Popisy použitých zkratk  |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)   |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  |
| ADR/RID/ADN | Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)   |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)   |
| CLP         | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| č. ES       | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                              |
| č. index    | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)   |
| 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)  |
| ErC50       | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)                        |
| 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)   |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Guanidin thiokyanát ≥ 99%, extra čistý

číslo výrobku: 2628

| Zkr.     | Popisy použitých zkratk   |
|----------|---|
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)   |
| ICAO-TI  | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)  |
| IMDG Kód | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (smrtná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                      |
| 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.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

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

| Kód  | Text   |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                    |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                      |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.