

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

termék szám: **1AN7**  
Változat: **3.0 hu**  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből:  
22.12.2021  
Változat: (2)

az elkészítés dátuma: 28.04.2020  
Felülvizsgálat: 02.03.2024

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

|  |  |
|--|--|
| Az anyag azonosítása                             | <b>Guanidin-tiocianát <math>\geq 99,5</math> %, p.a., Protein Grade</b>  |
| Termék szám                                      | 1AN7   |
| Regisztrációs szám (REACH)                       | Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év). |
| A CLP-rendelet VI. melléklete szerinti indexszám | 615-004-00-3   |
| EK-szám  | 209-812-1  |
| CAS szám   | 593-84-0   |

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Megfelelő azonosított felhasználások: | Laboratóriumi vegyszer<br>Laboratóriumi és analitikai célokra  |
| Az ellenjavallt felhasználása:        | Ne használja szórásra vagy permetezésre. Ne használja olyan termékekhez, amelyek közvetlen érintkezésbe kerülnek a bőrrel. Ne használja magáncélra (háztartás). Élelmiszer, ital és takarmány. |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Németország

**Telefonszám:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Weboldal:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Department Health, Safety and Environment  
**e-mail (illetékes személy):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Szállító (importőr):** RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
+361 402-0721  
+361 403-8375  
[rktech@rktech.hu](mailto:rktech@rktech.hu)  
[www.rktech.hu](http://www.rktech.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név   | Utca                  | Irányítószám/város | Telefonszám    | Weboldal   |
|---|-----------------------|--------------------|----------------|--|
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) | Albert Flórián út 2-6 | 1097 Budapest      | +36 80 201 199 | <a href="http://www.nnk.gov.hu/">www.nnk.gov.hu/</a> |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

termék szám: **1AN7**

### 1.5 Importőr

RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
Magyarország

**Telefonszám:** +361 402-0721

**Telefax:** +361 403-8375

**e-Mail:** rktech@rktech.hu

**Weboldal:** www.rktech.hu

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

| Szakasz | Veszélyességi osztály                   | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|---|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 3.1O    | Akut toxicitás (szájon át)              | 4         | Acute Tox. 4                       | H302                 |
| 3.1D    | Akut toxicitás (bőrön át)               | 4         | Acute Tox. 4                       | H312                 |
| 3.1I    | Akut toxicitás (belélegzéssel)          | 4         | Acute Tox. 4                       | H332                 |
| 3.2     | Bőrrmarás/bőrirritáció                  | 1B        | Skin Corr. 1B                      | H314                 |
| 3.3     | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció      | 1         | Eye Dam. 1                         | H318                 |
| 4.1C    | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus | 3         | Aquatic Chronic 3                  | H412                 |

### Kiegészítő veszélyességi információ

| Kód    | Kiegészítő veszélyességi információ              |
|--------|--|
| EUH032 | savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

### A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Bőrrmarás a bőr irreverzibilis károsodása, azaz látható nekrozis a felhámon keresztül és a bőrben. A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

#### Figyelmeztetés

#### Veszély

#### Piktogramok

GHS05, GHS07



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5\%$ , p.a., Protein Grade

termék szám: 1AN7

### Figyelmeztető mondatok

H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P260 A por belélegzése tilos  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni  
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

### Kiegészítő veszélyességi információ

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

#### A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
P260 A por belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

## 2.3 Egyéb veszélyek

### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Anyag elnevezése   | Guanidin-tiocianát    |
| Molekuláris képlet | $C_2H_6N_4S$          |
| Moláris tömeg      | $118,2 \text{ g/mol}$ |
| CAS-Sz.            | 593-84-0              |
| EK-Sz.             | 209-812-1             |
| Index-Sz.          | 615-004-00-3          |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

termék szám: 1AN7

| Anyag, Egyedi koncentráció-határértékek és M tényezők, ATE |            |  |  |
|--|------------|--|--|
| Egyedi koncentráció-határértékek                           | M tényezők | ATE                                      | Expozíciós útvonal                               |
| -  | -          | 593 mg/kg<br>1.100 mg/kg<br>>1,5 mg/l/4h | szájon át<br>bőrön át<br>belélegzés: por/<br>kód |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Elsősegélynyújtó önvédelme.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

#### Szembe kerülést követően

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Az ép szemet védeni kell.

#### Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz. Lenyelésekor fennáll a nyelőcsővek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás).

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáció, Korrózió, Köhögés, Hányinger, Hányás, Keringés összeomlása, Gyomorátfúródás, Súlyos szemkárosodást okozhat, Légszomj, Görcsök, Helyreállító reflex elvesztése, és ataxiát

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

egyik sem

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag



#### A megfelelő oltóanyag

tűzvédelmi intézkedések!  
víz, hab, alkoholálló hab, száraz oltópor, ABC-por

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5\%$ , p.a., Protein Grade

termék szám: **1AN7**

### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gyúlékony.

### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Kén-oxidok (SO<sub>x</sub>), Hidrogén-cianid (HCN, kéksav)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A por belélegzése tilos.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távontartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése. Mechanikusan.

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Mechanikusan. Por elleni védelem.

#### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Porkeletkezést kerülni. A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.

#### Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz helyen tárolandó.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

termék szám: 1AN7

### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

### További javaslatok figyelembevételére:

### A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

A gőzöket és gázokat kibocsátó anyagokat olyan helyen tárolja, ahonnan a keletkezett gőzök, gázok folyamatosan elszívhatóak.

### Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti határértékek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

#### Emberi egészségre vonatkozó értékek

| A releváns DNEL és egyéb küszöbértékek |                          |                                |                     |                             |
|--|--------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Végpont                                | Küszöbérték              | A védelem célja, expozíciós út | Használva a         | Expozíció időtartama        |
| DNEL                                   | 1,092 mg/m <sup>3</sup>  | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| DNEL                                   | 3,28 mg/m <sup>3</sup>   | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | akut - rendszer hatások     |
| DNEL                                   | 0,31 mg/kg test-súly/nap | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |

#### A környezetre vonatkozó határértékek

| A releváns PNEC és egyéb küszöbértékek |                              |                         |                               |                            |
|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Vég-pont                               | Küszöbérték                  | Szervezet               | Környezetvédelmi kérések      | Expozíció időtartama       |
| PNEC                                   | 42,4 $\mu\text{g}/\text{l}$  | vízi élőlények          | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 4,24 $\mu\text{g}/\text{l}$  | vízi élőlények          | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 20 $\text{mg}/\text{l}$      | vízi élőlények          | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 165 $\mu\text{g}/\text{kg}$  | vízi élőlények          | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 16,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | vízi élőlények          | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| PNEC                                   | 8,03 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | szárazföldi szervezetek | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

termék szám: 1AN7

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. Arcvédő használata kötelező.

##### Bőrvédelem



##### • kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. Az idők a 22 ° C-on végzett mérések és az állandó érintkezés közeli értékek. A fűtött anyagok, a testhő stb. Következtében megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Késég esetén forduljon a gyártóhoz. Körülbelül 1,5-szer nagyobb / kisebb rétegvastagság esetén a megfelelő áttörési idő megduplázódik / felére csökken. Az adatok csak a tiszta anyagra vonatkoznak. Az anyagkeverékekre való átruházás csak útmutatónak tekinthető.

##### • az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk)

##### • az anyag vastagsága

>0,11 mm

##### • a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

##### • a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

##### Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Porképződés. Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P2 (a levegőrészecskék minimum 94%-át szűri, színkódolás: Fehér).

##### A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



**Guanidin-tiocianát  $\geq 99,5$  %, p.a., Protein Grade**

termék szám: **1AN7**

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|   |  |
|---|--|
| Fizikai állapot   | szilárd  |
| Forma   | kristályos   |
| Szín  | fehéres  |
| Szag  | szagtalan  |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | 118 – 121 °C (ECHA)  |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs meghatározva   |
| Gyúlékonyság  | ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó                      |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs meghatározva   |
| Lobbanáspont  | nem alkalmazható   |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs meghatározva   |
| Bomlási hőmérséklet                                     | >115 °C  |
| pH(-érték)  | 5 – 7 (vizes oldatban: 1.420 g/l, 20 °C)                         |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nem releváns   |
| <u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>                      |  |
| Vízi oldékonyság  | 1.562 g/l ...on/en 20 °C (ECHA)                                  |
| <u>Megoszlási hányados</u>                              |  |
| n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték):          | -1,5 (pH-érték: $\geq 6,2$ , 20 °C) (ECHA)                       |
| Gőznyomás   | nincs meghatározva   |
| <u>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</u>                  |  |
| Sűrűség   | 1,29 g/cm <sup>3</sup> ...on/en 20 °C                            |
| Relatív gőzsűrűség                                      | Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. |
| Tömeg sűrűsége  | 500 – 700 kg/m <sup>3</sup>                                      |
| Részecskejellemzők                                      | Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.                            |
| <u>Más biztonsági paraméterek</u>                       |  |
| Oxidáló tulajdonságok                                   | egyik sem  |

### 9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



**Guanidin-tiocianát ≥99,5 %, p.a., Protein Grade**

termék szám: **1AN7**

Egyéb biztonsági jellemzők:

Nincs további információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A termék a szállított formájában nem porrobbanás-veszélyes, de a finompor felhalmozódása révén a porrobbanás kockázata fennáll.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

**Akut mérgező gázokat fejlesztő:** Savak,  
**Hevesen reagál a következőkkel:** Peroxidok, Oxidálószer

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. A bomlásra a következő hőmérséklettől kerül sor: >115 °C.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

#### Mérgező anyagok kibocsátása

Savak.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

##### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan. Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

| Akut toxicitás     |         |           |         |         |        |
|--------------------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| Expozíciós útvonal | Végpont | Érték     | Fajok   | Módszer | Forrás |
| szájon át          | LD50    | 593 mg/kg | patkány |         | ECHA   |

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

##### Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

##### Rákkeltő hatás

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5\%$ , p.a., Protein Grade

termék szám: **1AN7**

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

### • Lenyelés esetén

hányás, hányinger, Lenyelésekor fennáll a nyelőcsövek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás)

### • Szembe kerülés esetén

égési sérülést okoz, Súlyos szemkárosodást okoz, megvakulás kockázata

### • Belélegzés esetén

köhögés, Légutak irritációja, Légszomj

### • Ha bőrre kerül

súlyos égési sérülést okoz, nehezen gyógyuló sebeket okoz

### • Egyéb információk

Görcsök, Vérkeringési zavar, Egyéb káros hatások, Helyreállító reflex elvesztése, és ataxiát, Eszméletlenség

## 11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

## 11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

# 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

## 12.1 Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| (Akut) vízi toxicitás |           |                    |        |                      |
|-----------------------|-----------|--------------------|--------|----------------------|
| Végpont               | Érték     | Fajok              | Forrás | Expozíció időtartama |
| LC50                  | 89,1 mg/l | hal                | ECHA   | 96 h                 |
| EC50                  | 42,4 mg/l | vízi gerinctelenek | ECHA   | 48 h                 |
| ErC50                 | 130 mg/l  | alga               | ECHA   | 72 h                 |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5\%$ , p.a., Protein Grade

termék szám: 1AN7

| <b>(Krónikus) vízi toxicitás</b> |                     |                   |        |                      |
|----------------------------------|---------------------|-------------------|--------|----------------------|
| Végpont                          | Érték               | Fajok             | Forrás | Expozíció időtartama |
| EC50                             | $>185 \text{ mg/l}$ | mikroorganizmusok | ECHA   | 28 d                 |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény) (nitrifikáció nélkül):  $0,5416 \text{ mg/mg}$   
Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény) (nitrifikációval):  $1,439 \text{ mg/mg}$   
Theoretical Carbon Dioxide (elméleti szén-dioxid-felszabadulás):  $0,7449 \text{ mg/mg}$

| <b>Lebonthatóság folyamata</b> |                          |      |
|--------------------------------|--------------------------|------|
| Folyamat                       | Lebonthatóság gyorsasága | Idő  |
| a DOC eltávolítása             | 46 %                     | 28 d |
| széndioxid-termelése           | 32 %                     | 28 d |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| n-oktanol/víz (log KOW) | -1,5 (pH-érték: $\geq 6,2$ , $20^\circ\text{C}$ ) (ECHA) |
|-------------------------|--|

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

#### Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatóak.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5\%$ , p.a., Protein Grade

termék szám: **1AN7**

### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékulkusszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

#### A hulladék veszélyességét okozó tulajdonságok

- HP 4** Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
- HP 6** akut toxicitás
- HP 8** maró
- HP 12** akut mérgező gázokat fejlesztő
- HP 14** környezetre veszélyes (ökotoxikus)

### 13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| ADR/RID/ADN  | MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. |
| IMDG-Kód     | CORROSIVE SOLID, N.O.S.    |
| ICAO-TI      | Corrosive solid, n.o.s.    |
| Műszaki neve | Guanidin-tiocianát         |

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

### 14.4 Csomagolási csoport

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

### 14.5 Környezeti veszélyek

nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

### 14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

# Biztonsági adatlap


a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

termék szám: **1AN7**

### Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

|   |  |
|---|--|
| Helyes szállítási megnevezés  | MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.   |
| A fuvarokmányba teendő bejegyzés  | UN1759, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N., (Guanidin-tiocianát), 8, II, (E) |
| Osztályozási kód  | C10  |
| Veszélyességi bárca-(ák)  | 8  |
|  |  |
| Különleges előírások (KE)   | 274  |
| Engedményes mennyiségek (EQ)  | E2   |
| Korlátozott mennyiségek (LQ)  | 1 kg   |
| Szállítási kategória (SK)   | 2  |
| Alagútkorlátozási kód (AK)  | E  |
| Veszélyjelző szám   | 80   |

### A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Helyes szállítási megnevezés         | CORROSIVE SOLID, N.O.S.   |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN1759, CORROSIVE SOLID, N.O.S., (Guanidine thiocyanate), 8, II |
| Tengeri szennyező anyag              | -   |
| Veszélyességi bárca-(ák)             | 8   |



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Különleges előírások (KE)    | 274      |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E2       |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 1 kg     |
| EmS                          | F-A, S-B |
| Raktár kategória             | A        |

### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Helyes szállítási megnevezés         | Corrosive solid, n.o.s.   |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN1759, Corrosive solid, n.o.s., (Guanidine thiocyanate), 8, II |
| Veszélyességi bárca-(ák)             | 8   |



|                              |      |
|------------------------------|------|
| Különleges előírások (KE)    | A3   |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E2   |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 5 kg |



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5\%$ , p.a., Protein Grade

termék szám: 1AN7

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

##### Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint

| Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet) |   |         |            |     |
|--|---|---------|------------|-----|
| Anyag elnevezése                                       | A jegyzék szerinti elnevezés                          | CAS-Sz. | Korlátozás | Sz. |
| Guanidin-tiocianát                                     | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok |         | R75        | 75  |

##### Legenda

- R75 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(k)ait tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
- az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
  - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
  - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
  - az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmaró anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
    - 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
    - 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
  - az 1223/2009/EK rendelet (\*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
  - olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
    - „Leöblítendő termékek”;
    - „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknel nem használható.”;
    - „Szemápolási termékekben nem használható.”;
  - olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
  - az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben. 2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradóan jellet vagy mintát hozzanak létre.
  - Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
  - Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
    - Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
  - Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
  - Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
  - A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:
    - a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
    - a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
    - az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IU-PAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát ≥99,5 %, p.a., Protein Grade

termék szám: **1AN7**

### Legenda

előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;

d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;

e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;

f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;

g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni. Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.

8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.

9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.

10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékaként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

### Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista

Nincsen felsorolva.

### Seveso Irányelv

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |   |           |
|-------------------------|---|---|-----------|
| Sz.                     | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmenyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | Jegyzetek |
|                         | nincs hozzárendelve                     |   |           |

### Deco-Paint Irányelv

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

### Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

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

### Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

nincsen felsorolva

### Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

### Víz-keretirányelv (WFD)

nincsen felsorolva

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

termék szám: **1AN7**

### Rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nincsen felsorolva

### Rendelete a kábítószerprekursorokról

nincsen felsorolva

### Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

nincsen felsorolva

### Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

nincsen felsorolva

### Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

nincsen felsorolva

### Egyéb információk

94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

### Nemzeti jegyzékek

| Ország | Jegyzék    | Státusz                              |
|--------|------------|--------------------------------------|
| AU     | AIIC       | az anyag fel van felsorolva          |
| CA     | DSL        | az anyag fel van felsorolva          |
| CN     | IECSC      | az anyag fel van felsorolva          |
| EU     | ECSI       | az anyag fel van felsorolva          |
| EU     | REACH Reg. | az anyag fel van felsorolva          |
| JP     | CSCL-ENCS  | az anyag fel van felsorolva          |
| NZ     | NZIoC      | az anyag fel van felsorolva          |
| PH     | PICCS      | az anyag fel van felsorolva          |
| TW     | TCSI       | az anyag fel van felsorolva          |
| US     | TSCA       | az anyag fel van felsorolva (ACTIVE) |
| VN     | NCI        | az anyag fel van felsorolva          |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)  |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH regisztrált anyagok   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



**Guanidin-tiocianát ≥99,5 %, p.a., Protein Grade**

termék szám: **1AN7**

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)  | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)   | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| 2.3     |                                 | Endokrin károsító tulajdonságok:<br>Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban. | igen                                 |
| 15.1    | VOC tartalom:<br>0 %<br>, 0 g/l | VOC tartalom:<br>0 %  | igen                                 |
| 15.1    |                                 | VOC tartalom:<br>0 g/l  | igen                                 |
| 15.1    |                                 | Nemzeti jegyzékek:<br>változás a listában (táblázat)  | igen                                 |

### Rövidítések és betűszók

| Röv.        | Használt rövidítések leírása  |
|-------------|---|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)                          |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)   |
| ADR/RID/ADN | Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)   |
| CLP         | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)   |
| DNEL        | Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)   |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt       |
| ED          | Endokrin károsító anyag   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)  |
| EK-Sz.      | Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)  |
| EmS         | Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)  |
| ErC50       | ≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ                       |
| IATA        | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2020/878/EU módosítással



## Guanidin-tiocianát $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

termék szám: **1AN7**

| Röv.      | Használt rövidítések leírása   |
|-----------|--|
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)   |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)  |
| ICAO-TI   | A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)  |
| IMDG-Kód  | Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe   |
| Index-Sz. | Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében                                      |
| LC50      | Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt |
| LD50      | Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt                            |
| NLP       | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)  |
| PBT       | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)   |
| PNEC      | Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)   |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)                                |
| RID       | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)                   |
| SVHC      | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)  |
| VOC       | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)   |
| vPvB      | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)   |

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

### A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

| Kód  | Szöveg   |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas.   |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.              |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H332 | Belélegezve ártalmas.                                      |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz. |

### Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.