

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: **6025**  
Változat: **1.0 hu**

az elkészítés dátuma: 06.02.2020

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

### 1.1 Termékazonosító

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Az anyag azonosítása      | <b>Kataláz</b>  |
| Termék szám               | 6025  |
| Regisztációs szám (REACH) | Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év) |
| EK-szám                   | 232-577-1   |
| CAS szám                  | 9001-05-2   |

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Azonosított felhasználások:** laboratóriumi vegyszer  
laboratóriumi és analitikai célokra

### 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)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név   | Utca            | Irányítószám/<br>város | Telefonszám      | Weboldal |
|---|-----------------|------------------------|------------------|----------|
| Információszolgáltatás akut mérgezés esetén | Nagyvárad tér 2 | 1097 Budapest          | (+36-80) 201-199 |          |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

| Osztályozás az GHS szerint |                             |                                    |                      |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Szakasz                    | Veszélyességi osztály       | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
| 3.4R                       | légzőszervi szenzibilizáció | (Resp. Sens. 1)                    | H334                 |

### 2.2 Címkézési elemek

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

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: 6025

## Figyelmeztetés

## Veszély

### Piktogramok

GHS08



### Figyelmeztető mondatok

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés**

P261 Kerülje a por belélegzését.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés**

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

#### **A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Anyag elnevezése | Kataláz   |
| EK-szám          | 232-577-1 |
| CAS szám         | 9001-05-2 |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



**Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$**

termék szám: **6025**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

## **Belélegzést követően**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Allergiás jelenségeknél, különösen a légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz kell fordulni.

## **Bőrrel való érintkezést követően**

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

## **Szembe kerülést követően**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

## **Lenyelést követően**

A szájat ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Asztmás panaszok, Légzési nehézségek, Allergiás reakciók

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

semmilyen

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**



#### **A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani  
vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Alkalmatlan oltóanyag**

vízszugár

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Gyúlékony.

#### **Veszélyes égéstermékek**

robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: 6025

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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



#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az anyag porát nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltagezés.

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

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

Csatornák lefedése.

#### 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

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Porkeletkezést kerülni.

#### Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

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

Száraz helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

#### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

#### További javaslatok figyelembevételre

- A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Ajánlott tárolási hőmérséklet:  $-20\ ^\circ\text{C}$ .

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: 6025

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti határértékek

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

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

##### • a környezetre vonatkozó határértékek

| Végpont | Küszöbérték            | Környezetvédelmi kérdések     |
|---------|------------------------|-------------------------------|
| PNEC    | 26,2 $\mu\text{g/l}$   | édesvíz                       |
| PNEC    | 2,62 $\mu\text{g/l}$   | tengervíz                     |
| PNEC    | 65.000 $\mu\text{g/l}$ | szennyvíztisztító telep (STP) |
| PNEC    | 3,48 $\mu\text{g/kg}$  | talaj                         |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

##### Bőrvédelem



##### • kézvédőeszköz

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. 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. Következésképpen megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Két-ség 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 regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: 6025

## 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.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Fizikai állapot | szilárd (por)                        |
| Szín            | zöld                                 |
| Szag            | szagtalan                            |
| Szagküszöbérték | Semmilyen adat nem áll rendelkezésre |

#### Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

|   |  |
|---|--|
| pH(-érték)                                | Ez a információ nem áll rendelkezésre.                           |
| Olvadáspont/fagyáspont                    | nincs meghatározva   |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány   | Ez a információ nem áll rendelkezésre.                           |
| Lobbanáspont                              | nem alkalmazható   |
| Párolgási sebesség                        | semmilyen adat nem áll rendelkezésre                             |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)  | Ezek az adatok nem állnak rendelkezésre                          |
| <u>Robbanási tartományok</u>              |  |
| • legkisebb robbanási határérték (LEL)    | ez a információ nem áll rendelkezésre                            |
| • legmagassabb robbanási határérték (UEL) | ez a információ nem áll rendelkezésre                            |
| Porfelhők robbanási határértékei          | ezek az adatok nem állnak rendelkezésre                          |
| Gőznyomás                                 | Ez a információ nem áll rendelkezésre.                           |
| Sűrűség                                   | $1,3 - 1,4\ \text{g/cm}^3$ ...on/en 20 °C                        |
| Gőzsűrűség                                | Ez a információ nem áll rendelkezésre.                           |
| Relatív sűrűség                           | Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. |
| <u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>        |  |
| Vízi oldékonyság                          | $\sim 125\ \text{g/l}$ ...on/en 25 °C                            |
| <u>Megoszlási hányados</u>                |  |
| n-oktanol/víz (log KOW)                   | -1,3 (20 °C) (ECHA)  |
| Öngyulladás hőmérséklet                   | Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. |
| Bomlási hőmérséklet                       | semmilyen adat nem áll rendelkezésre                             |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: 6025

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Viszkozitás           | nem releváns (szilárd anyag)        |
| Robbanásveszélyesség  | nem lehet robbanóanyagnak besorolni |
| Oxidáló tulajdonságok | semmilyen                           |

## 9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Porrobanási képesség.

### 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

Nincsenek ismert veszélyes reakció

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

| Expozíciós útvonal | Végpont | Érték                  | Fajok   | Forrás |
|--------------------|---------|------------------------|---------|--------|
| szájon át          | LD50    | $>5.000\ \text{mg/kg}$ | patkány | ECHA   |

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem 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).

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: 6025

## Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

### • Lenyelés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

### • Szembe kerülés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

### • Belélegzés esetén

légzési nehézségek, asztmás panaszok, Allergiás reakciók

### • Ha bőrre kerül

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet

## Egyéb információk

Semmilyen

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

a 1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

#### (Akut) vízi toxicitás

| Végpont | Érték               | Fajok              | Forrás | Expozíció időtartama |
|---------|---------------------|--------------------|--------|----------------------|
| LC50    | $>100\ \text{mg/l}$ | hal                | ECHA   | 96 h                 |
| EC50    | $95\ \text{mg/l}$   | vízi gerinctelenek | ECHA   | 48 h                 |
| EbC50   | $320\ \text{mg/l}$  | alga               | ECHA   | 72 h                 |
| ErC50   | $640\ \text{mg/l}$  | alga               | ECHA   | 72 h                 |

### 12.2 Lebonthatóság folyamata

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW)

-1,3 (20 °C)

### 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 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.



Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: 6025

## 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.

### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

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

### 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.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-szám   | (nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá)                  |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  | nem releváns   |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok)<br>Osztály   | nem releváns<br>-  |
| 14.4 | Csomagolási csoport   | nem releváns nincsen csomagolási csoportba rendelve                                |
| 14.5 | Környezeti veszélyek  | semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint) |
| 14.6 | <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                      |  |
|      | Nincs további információ.   |  |
| 14.7 | <b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b> |  |
|      | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.  |  |
| 14.8 | <b>Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan</b>                             |  |
|      | <b>• Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)</b>               |  |
|      | Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.                                   |  |
|      | <b>• A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)</b>                             |  |
|      | Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.  |  |
|      | <b>• Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)</b>                              |  |
|      | Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.   |  |

Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: 6025

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

- 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

Nincsen felsorolva.

- 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

Nincsen felsorolva.

- 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Nincsen felsorolva.

- Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

nincsen felsorolva

- Korlátozások a REACH, Cím VIII szerint

Semmilyen.

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

nincsen felsorolva

- Seveso Irányelv

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

- Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv

#### Töltési tétel

#### Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)

|              |              |
|--------------|--------------|
| VOC tartalom | 0 %<br>0 g/l |
|--------------|--------------|

#### Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

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

#### 2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

nincsen felsorolva

#### 166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

nincsen felsorolva

#### 2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

nincsen felsorolva

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: 6025

**98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról**  
nincsen felsorolva

**111/2005/EK a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**  
nincsen felsorolva

## Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

| Ország | Nemzeti jegyzékek | Státusz                     |
|--------|-------------------|-----------------------------|
| AU     | AICS              | 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     | ISHA-ENCS         | az anyag fel van felsorolva |
| KR     | KECI              | az anyag fel van felsorolva |
| NZ     | NZIoC             | az anyag fel van felsorolva |
| PH     | PICCS             | az anyag fel van felsorolva |
| TR     | CICR              | az anyag fel van felsorolva |
| TW     | TCSI              | az anyag fel van felsorolva |
| US     | TSCA              | az anyag fel van felsorolva |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)  |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| 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.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás) |
| 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   |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Kataláz  $\geq 11\ 700\ \text{U/mg}$

termék szám: 6025

| Röv.     | Használt rövidítések leírása   |
|----------|--|
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)  |
| DMEL     | Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)  |
| DNEL     | Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)  |
| EbC50    | $\equiv$ 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) |
| 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              |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)   |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)   |
| ErC50    | $\equiv$ 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 Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ                             |
| IATA     | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)   |
| 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)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)  |
| 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  |
| MARPOL   | a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)   |
| 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

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

## A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

| Kód  | Szöveg   |
|------|--|
| H334 | belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



**Kataláz  $\geq 11\,700$  U/mg**

termék szám: **6025**

---

## Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.