

**Kibocsátás dátuma** 12-okt.-2009

**Felülvizsgálat dátuma** 09-febr.-2011

**Felülvizsgálási szám** 1

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### Termékazonosító

**Termék neve**

L-Histidine hydrochloride monohydrate

**Cat No.**

411730000; 411730025; 411730250; 411731000; 411735000

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

**Ajánlott felhasználás**

Laboratóriumi vegyszerek

**Uses advised against**

No Information available

### A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### **Társaság**

Acros Organics BVBA  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Email cím**

begel.sdsdesk@thermofisher.com

#### **Sürgősségi telefonszám**

For information in the US, call: 001-800-ACROS-01

For information in Europe, call: +32 14 57 52 11

Emergency Number, Europe: +32 14 57 52 99

Emergency Number, US: 001-201-796-7100

CHEMTREC Phone Number, US: 001-800-424-9300

CHEMTREC Phone Number, Europe: 001-703-527-3887

### A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai

#### **Társaság**

Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.  
1158 Budapest, Késmárk utca 9.

**Telefonszám**

+36-1-414-6045

**Fax**

+36-1-414-6046

**Email cím**

reanallabor@reanallabor.hu

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefonszám:

+36-1-80-201-199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### Az anyag vagy keverék osztályozása

**REGULATION (EC) No 1272/2008**

nem veszélyes

### Fel kell tüntetni az anyagnak a 67/548/EGK & 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozását is.

*Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben*

**R - mondatok**

semmilyen

### Címkézési elemek

**Signal Word**

semmilyen

**figyelmeztető mondatok**

### Egyéb veszélyek

**L-Histidine hydrochloride monohydrate**

Felülvizsgálat dátuma 09-febr.-2011

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

| Kémiai Név                                                | EINECS szám.      | Tömeg% | CAS szám  | Osztályozás | GHSCLAS | REACH Reg. No. |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------|-------------|---------|----------------|
| Histidine, L-, monohydrochloride monohydrate<br>5934-29-2 |                   | >95    | 5934-29-2 | -           | -       | -              |
| L-Histidine, monohydrochloride<br>645-35-2                | EEC No. 211-438-9 | -      | 645-35-2  | -           | -       | -              |

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                 |                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szemmel való érintkezés</b>  | Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges      |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>   | Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni    |
| <b>Lenyelés</b>                 | Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges                                                                           |
| <b>Belégzés</b>                 | Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni. |
| <b>Feljegyzések az orvosnak</b> | Tünetileg kell kezelni                                                                                                |

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Oltóanyag

#### Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni

#### Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

### Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

### Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

L-Histidine hydrochloride monohydrate

Felülvizsgálat dátuma 09-febr.-2011

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni.

### Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

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

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. A porképződést el kell kerülni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen Kerülje a lenyelést és belélegzést. A porképződést el kell kerülni

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

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

### Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határok

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentrációNincs információ.

(PNEC)

### Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

#### Personal protective equipment

##### Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

##### Kézvédelem

Védőkesztyű

##### Bőr- és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

##### Légzés védelem

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

### Egészségügyi intézkedések

#### Környezeti expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nincs információ.

L-Histidine hydrochloride monohydrate

Felülvizsgálat dátuma 09-febr.-2011

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Halmazállapot                  | szilárd                   |
| Megjelenés                     | fehér                     |
| pH-érték                       | 3.0-5.0 2.5% aq.sol.      |
| Forráspont/forrási tartomány   | Nincs információ.         |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | Nincs információ.         |
| Gyulladáspont                  | Nincs információ.         |
| Öngyulladás hőmérséklet        | Nincs információ.         |
| Összegképlet                   | C6 H9 N3 O2 . H Cl . H2 O |
| Molekulatömeg                  | 209.64                    |

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### Reakciókészség

### Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### A veszélyes reakciók lehetősége

#### Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

#### Veszélyes reakciók

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

### Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, A porképződést el kell kerülni.

### Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2). nitrogén-oxidok (NOx). Hidrogén-klorid gáz.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

#### Tájékoztatás az összetevőkről

#### Krónikus toxicitás

#### Rákkeltő hatás

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

L-Histidine hydrochloride monohydrate

Felülvizsgálat dátuma 09-febr.-2011

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

|                                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szenzibilizáció                 | Nincs információ.                                                                                               |
| mutagén hatások                 | Nincs információ.                                                                                               |
| Szaporodási hatások             | Nincs információ.                                                                                               |
| Fejlesztési hatások             | Nincs információ.                                                                                               |
| Célszervek                      | Senki által nem ismert.                                                                                         |
| Egyéb káros hatások             | Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél. A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. |
| Endocrine Disruptor Information | Senki által nem ismert                                                                                          |

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Toxicitás

#### Ökotoxicitás

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben

### Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

### Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

#### Egyéb káros hatások

Nincs információ

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

#### Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### IMDG/IMO

nem szabályozott

### ADR

nem szabályozott

L-Histidine hydrochloride monohydrate

Felülvizsgálat dátuma 09-febr.-2011

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IATA nem szabályozott

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### Nemzetközi normák

| Kémiai Név                                   | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | Kína | AICS | KECL          |
|----------------------------------------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|---------------|
| Histidine, L-, monohydrochloride monohydrate | -         | -      |     | -    | -   | -    | X     | -    | X    | X    | -             |
| L-Histidine, monohydrochloride               | 211-438-9 | -      |     | X    | X   | -    | -     | X    | X    | X    | KE-19952<br>X |

#### Legend

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**EINECS/ELINCS** - European Inventory Lists

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances

**CHINA** - China Inventory of Existing Chemical Substances

**AICS** - Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Existing and Evaluated Chemical Substances

### Chemical Safety Assessment

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A 2-3. részben említett R mondatok szövege

Nincs információ.

Felülvizsgálat dátuma

09-febr.-2011

Revision Summary

Nem használható

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

#### Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text

A Biztonsági Adatlap vége