# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint
Verzió 5.2 Felülvizsgálat dátuma 21.12.2015
Nyomtatás Dátuma 16.10.2018

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

### 1.1 Termékazonosítók

Termék neve : Collagen, from chicken sternal cartilage

A termék sorszáma : C9301
Márka : Sigma
REACH szám : Az anyagnál nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az anyag, vagy annak a felhasználása nem regisztráció köteles<(>,<)> az éves mennyiséghez nem szükséges regisztráció, vagy a regisztrációt egy későbbi regisztrációs határidőre halasztották.
CAS szám : 9007-34-5

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

Azonosított felhasználások : Laboratóriumi vegyszerek, Vegyi anyagok gyártása

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Sigma-Aldrich Kft
Oktober huszonharmadika utca 6-10.
H-1117 BUDAPEST

Telefon : +36 1-235-9055
Fax : +36 1-235-9068
Email cím : eurtechserv@sial.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgösségi telefonszám +(36)-18088425 (CHEMTREC)
0680201199 (Egészségügyi-Toxikológiai, Szolgála)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

### 2.2 Címkézési elemek

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

### 3.1 Anyagok

CAS szám : 9007-34-5
EU-szám : 232-697-4

Az összetevőket nem szükséges nyilvánosságra hozni szabályzatok szerint.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés esetén**
Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**
Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

**Lenyelés esetén**
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban

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

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag**
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
A bomlástermékek természete ismeretlen.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

### 5.4 További információk
Nincs adat

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Ajánlott tárolási hőmérséklet 2 - 8 °C
Német tárolási osztály (TRGS 510): Nem éghető szilárd anyagok

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

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

### 8.1 Határérték

**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**
Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

**Személyi védőfelszerelés**

**Szem- / arcvédelem**
Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

**Bőrvédelem**
Kesztyüben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Teljes érintkezés
Anyag: Nitril-kaucsuk
Minimális réteg vastagság: 0,11 mm
áteresztési ideje: 480 min
Vizsgált anyag:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Méret M)

Ráfreccsenés
Anyag: Nitril-kaucsuk
Minimális réteg vastagság: 0,11 mm
áteresztési ideje: 480 min
Vizsgált anyag:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Méret M)

adatforrás: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. +49 (0) 6659 87300, e-mail: sales@kcl.de, vizsgálati módszer: EN374
Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt. Ez a javaslat csak figyelmeztetés, melyet szükséges felülvizsgálni ipari higiénikussal és biztonsági mérnökkel mely tudasult a használatával vevőnél. Nem értelmezhető jóváhagyás ajánlatként speciális útmutató használatával.

**Testvédelem**
A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

**Légutak védelme**
Légzésvédelem nem szükséges. Ahol a kellemetlen porszintek miatt védekezés szükséges, N95 (US) típusú vagy P1 (EN 143) típusú porálarcot kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

**A környezeti exopozíció ellenőrzése**
Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | | |
|---|---|---|
| a) | Külső jellemzők | Forma: por<br>Szín: fehér |
| b) | Szag | Nincs adat |
| c) | Szagküszöbérték | Nincs adat |
| d) | pH-érték | Nincs adat |
| e) | Olvadáspont / fagyáspont | Nincs adat |
| f) | Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nincs adat |
| g) | Lobbanáspont | Nincs adat |
| h) | Párolgási sebesség | Nincs adat |
| i) | Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nincs adat |
| j) | Felső/alső gyulladási vagy robbanási határ | Nincs adat |
| k) | Gőznyomás | Nincs adat |
| l) | Gőzsűrűség | Nincs adat |
| m) | Relatív sűrűség | Nincs adat |
| n) | Vízben való oldhatóság | Nincs adat |
| o) | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nincs adat |
| p) | Öngyulladási hőmérséklet | Nincs adat |
| q) | Bomlási hőmérséklet | Nincs adat |
| r) | Viszkozitás | Nincs adat |
| s) | Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nincs adat |
| t) | Oxidáló tulajdonságok | Nincs adat |

### 9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok
Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség
Nincs adat

### 10.2 Kémiai stabilitás
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
Nincs adat

### 10.4 Kerülendő körülmények
Nincs adat

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok
Erős oxidálószerek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**
Egyéb bomlástermékek - Nincs adat
Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás**
Nincs adat

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Nincs adat

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Nincs adat

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Nincs adat

**Csírasejt-mutagenitás**
Nincs adat

**Rákkeltő hatás**

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

**Reprodukciós toxicitás**

Nincs adat

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**
Nincs adat

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**
Nincs adat

**Aspirációs veszély**
Nincs adat

**További információk**
RTECS: nincs adat

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás**
Nincs adat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
Nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség**
Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás**
Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék**
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

**Szennyezett csomagolás**
Felhasználatlan termékként kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

| | | |
|---|---|---|
| ADR/RID: - | IMDG: - | IATA: - |

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | | |
|---|---|---|
| ADR/RID: - | IMDG: - | IATA: - |

### 14.4 Csomagolási csoport

| | | |
|---|---|---|
| ADR/RID: - | IMDG: - | IATA: - |

### 14.5 Környezetre veszélyes

| | | |
|---|---|---|
| ADR/RID: nem | IMDG Marine pollutant: no | IATA: no |

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 453/2010 EU rendelet követelményeinek.

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

**Egyéb szabályozások**
2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**További információk**
Copyright 2015 Sigma-Aldrich Co. LLC. Erröl a lapról - kizárólag belsö használatra - tetszöleges számú papírmásolat készíthetö
A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Sigma-Aldrich és leányvállalatai nem válalnak semilyen felelősséget a termék kezelése a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A további eladási feltételek megtalálhatók a www.sigma-aldrich.com oldalán vagy a számla hátoldalán.