

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2021.06.22.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Kalcium-laktát E327  
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 28305-25-1

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Élelmiszeripari segédanyag.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: \*

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.  
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
(munkaidőben)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.  
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.  
Nem jelölésköteles.

#### 2.2. Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Tartalom: \*  
Összetevők:

Kalcium-laktát  
Mennyiség: 98-100 %  
CAS-szám: 28305-25-1  
H-mondat: --  
Veszélyességi kategória: --

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Sürgős orvosi ellátás nem szükséges.  
Bőrre kerülve: Az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel.  
Lenyelve: Itassunk a sérülttel sok vizet.

Szembe jutva:

Alaposan mossuk ki a szemet vízzel a szemhéjak alatt is, legalább 15 percen át.

#### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Nem ismert.

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

Tüneti kezelés.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, CO<sub>2</sub>

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Használjunk megfelelő védőfelszerelést, kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerüljük el a további kiömlést. További környezetvédelmi intézkedés nem szükséges.

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

A kiömlött anyagot szedjük fel és helyezzük felcímkézett tárolóedénybe. A terület megtisztítása után a maradványokat vízzel mossuk le.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

#### **6.5. Egyéb információk**

Nincs egyéb információ.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés: Kezeljük a jó ipari higiénias és biztonsági gyakorlatnak megfelelően.

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

Tárolás: Tároljuk száraz helyen.  
Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

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

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

#### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Kezeljük a jó ipari higiénias és biztonsági gyakorlatnak megfelelően.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Gumi és/vagy műanyag kesztyű használata ajánlott.

Légutak védelme: Megfelelő légzésvédelem.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Halmazállapot	Por, szemcse, granulátum
b) Szín	Nem ismert
c) Szag	Nem ismert
d) Olvadáspont/fagyáspont	> 200 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
f) Tűzveszélyesség	Nem ismert
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Max. robbanási túlnyomás: 5,1 bar; Min. gyújtási energia:> 8700mj Max. nyomásnövekedési sebesség: 105 bar / s; Min. gyulladási hőmérséklet: 610 ° C Robbanási osztály: ST 1; Porrobbanási állandó: 29 bar.m / s
h) Lobbanáspont	Nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
j) Bomlási hőmérséklet	> 200 °C
k) pH	6,0 - 8,0 (5%-os vizes oldat)
l) Kinematikus viszkozitás	Nem ismert
m) Oldhatóság	7-9 g/100 g (víz, 25 °C)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem ismert
o) Gőznyomás	Nem alkalmazható (25 °C)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	450-550kg / m <sup>3</sup> (nagy áramlású szemcsés forma); 650-750kg / m <sup>3</sup> (por)
q) Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható
r) Részecskejellemzők	Nem ismert

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Melegítés, 200 °C fölötti hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Termék:

a) Akut toxicitás LDLo: 140mg / kg (ivn-mus)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs információ
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Draize teszt: 750; súlyos szemkárosodás
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs információ
e) Csírasejt-mutagenitás	Nincs információ
f) Rákkeltő hatás	Nincs információ
g) Reprodukciós toxicitás	Nincs információ
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs információ
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs információ
j) Aspirációs veszély	Nincs információ
Nincs információ.	

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nincs információ

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás**

LC50 érték: Ökológiai károsodás nem ismert és nem várható normál használat esetén.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: A termék tejsav sója, amely biológiailag könnyen lebontható.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás: Nincs információ.

### **12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei**

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs információ.

### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs információ.

### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs információ.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.  
Szennyezett csomagolás: a maradványokat vízzel tisztítsuk.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SZÁLLÍTÁS SORÁN NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7. Az IMO-szabályok szerinti	Nem alkalmazható

tengeri ömlesztett szállítás

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nincs információ

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

Felülvizsgált fejezetek: --

Egyéb információk: Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név  
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről szóló rendelet  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája  
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció  
LD50: Közepes halálos dózis  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  
NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja  
NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2016.06.30-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.