

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2024.01.11.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Nátrium-glutamát (E621)  
Egyéb nevek, szinonímák: Monosodium L-Glutamate  
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS: 6106-04-3

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

Felhasználási terület: Élelmiszeriparban használt ízfokozó (E621).

#### 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 (ETTSZ)  
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható -csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

### 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.

#### 2.2. Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.  
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.  
PBT- és vPvB-értékelés eredményei: nincs adat.

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

#### 3.1. Anyagok

Tartalom: \*

Összetevők:

Nátrium-glutamát  
Mennyiség: 100%  
CAS-szám: 6106-04-3  
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:	Vigyünk a sérültet friss levegőre. Légzésleállítás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
Bőrre kerülve:	Mossuk le az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelve:	Öblítsük ki a szájat vízzel. Eszméletlen embernek ne adjunk semmit szájon át.
Szembe jutva:	Öblítsük a szemet legalább 15 perc át. Irritáció esetén azonnal forduljunk szemészorvoshoz.

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

Irritáció előfordulhat.

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

Tüneti kezelés.

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

##### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO <sub>2</sub>
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

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

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel, továbbá CO, CO <sub>2</sub> , Nitrogén-oxid képződhet.
---------------------------	--

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

A tűzoltás során viseljünk megfelelő védőfelszerelést és alkalmazzunk légzésvédelmet.

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

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

Kerüljük a porképződést és a porok belégzését.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

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

Ne engedjük a terméket szennyvízrendszerbe, mert zavart okozhat benne.

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

Seperjük fel és helyezzük megfelelő, jól záródó tárolóedénybe.

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

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

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

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

Kezelés:	Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
----------	---

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

Tárolás:	Tároljuk hűvös, száraz helyen
----------	-------------------------------

##### **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:	A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.
--------------------------	--

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Gondoskodjunk a jó ipari gyakorlatról. Porképződés esetén igyekezzünk a levegő minőségét az ajánlott expozíciós határértékek alatt tartani.
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	Kristályos por
b) Szín	Fehér
c) Szag	Szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	Nem alkalmazható
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
f) Tűzveszélyesség	Nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs adat
h) Lobbanáspont	Nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k) pH	6,7 - 7,2 (5%-os oldat)
l) Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
m) Oldhatóság	Nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat
o) Gőznyomás	Nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r) Részecskejellemzők	Nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:	Nincs adat
--------------------	------------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	Nincs információ.
-----------------	-------------------

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Nincs információ
--------------------	------------------

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
----------------------------------	--

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
------------------------	--

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer, erős savak.
---------------------------	-------------------------------

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel,
---------------------------	---

továbbá CO, CO<sub>2</sub>, Nitrogén-oxid képződhet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Termék:

a) Akut toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem áll rendelkezésre információ.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem áll rendelkezésre információ.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre információ.
e) Csírasejt-mutagenitás	Nem áll rendelkezésre információ.
f) Rákkeltő hatás	Nem áll rendelkezésre információ.
g) Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre információ.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre információ.
j) Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ.
Egyéb információk:	Lehetséges egészségügyi hatások: Belégzés: Belélegezve káros lehet. Légzőszervi irritációt okozhat. Lenyelve: Lenyelve káros lehet. Bőrön át: Bőrön beszívódva káros lehet. Bőrirritációt okozhat. Szembe jutva: Szemirritációt okozhat.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

LC50 érték: Nem jelent veszélyt az állatokra, növényekre, organizmusokra.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Lebomló.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

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

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi/nemzeti előírások szerint ártalmatlanítandó.

#### 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
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

#### 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: Nem készült.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Felülvizsgált fejezetek: --

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról 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

Készült:

A gyártó 2022.08.05-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termék-leírással 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.