

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2014.07.24.

Felülvizsgálva: 2023.05.15.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: ERITRIT
Egyéb nevek, szinonímák: Erythritol; 1,2,3,4-Butanetetrol
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 149-32-6 EK-szám: 205-737-3

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

Felhasználási terület: Élelmiszeripari édesítőszer (E968)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
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
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.

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: PBT- vagy vPvB-anyag: nincs információ.
Endonkrin károsító tulajdonságok: nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Tartalom: .
Összetevők:
Erythritol
Mennyiség: > 99%
CAS-szám: 149-32-6
EINECS-szám: 205-737-3
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:	Várhatóan nem lesz szükség elsősegélynyújtási intézkedésekre. Vigyük friss levegőre a sérültet. Nehézlégzés esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Várhatóan nem lesz szükség elsősegélynyújtási intézkedésekre. Az érintett területet mossa le szappannal és vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Várhatóan nem lesz szükség elsősegélynyújtási intézkedésekre. Ha nagy mennyiséget nyelt le a sérült, itassa vízzel és kérjen orvosi tanácsot.
Szembe jutva:	Várhatóan nem lesz szükség elsősegélynyújtási intézkedésekre. Alaposan mossa ki a szemet folyó vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Egyéb információk:	Nem várható egészségkárosító hatás.

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

Nem várható egészségkárosító hatás.

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 ₂
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Bomlásig történő melegítés során szén-dioxid és szén-monoxid szabadulhat fel.
Egyéb információk:	Nem tűzveszélyes. Nem robbanásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltáshoz viseljen védőruházatot és megfelelő légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a porképződést. Szellőztesse a szivárgás vagy kiömlés területét. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtak szerint.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincsenek különleges környezetvédelmi óvintézkedések.
Ártalmatlanítsa a helyi előírások szerint.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot söpörje fel és tegye tárolóedénybe ártalmatlanítás céljából. A porszóródás elkerülése érdekében porszívózás vagy nedves seprés alkalmazható.

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:	Nem szükséges speciális kezelés. Kerülje a szemmel és a bőrrel való hosszútávú kitettséget. Kerülje el a termék porainak nagy mennyiségű belégzését.
----------	---

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárt edényben, hűvös, száraz, szellőztetett helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. pont

Egyéb információk: Nincs további információ.

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: Általános szellőzés ajánlott. Ha a körülmények nem megfelelőek, vagy porképződés esetén alkalmazzunk megfelelő elszívást.

Szem-/arcvédelem: Vegyszerbiztos védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott.

Légutak védelme: Olyan körülmények között, ahol a pornak vagy a ködnek való kitettség nagy, fél arcot takaró légzőkészülék viselendő.

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 nincs információ

d) Olvadáspont/fagyáspont 119-123 °C

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 329-331 °C

f) Tűzveszélyesség nincs információ

g) Felső és alsó robbanási határértékek nincs információ

h) Lobbanáspont nincs információ

i) Öngyulladási hőmérséklet nincs információ

j) Bomlási hőmérséklet nincs információ

k) pH 5-7

l) Kinematikus viszkozitás nincs információ

m) Oldhatóság oldódik vízben, enyhén oldódik etanolban, nem oldódik éterben

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) nincs információ

o) Gőznyomás nincs információ

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség nincs információ

q) Relatív gőzsűrűség nincs információ

r) Részecskejellemzők nincs információ

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Molekuláris súly: 122,12 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem lép fel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Tartsuk a tárolóedényeket szárazon, jól zárva, óvjuk a nedvességtől, szennyeződésektől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Bomlásig történő melegítés során szén-dioxid és szén-monoxid szabadulhat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

- | | |
|---|--------------------------|
| a) Akut toxicitás | LDL0/ipr/egér 2000 mg/kg |
| b) Bőrkorrózió/bőrirritáció | nincs információ |
| c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | nincs információ |
| 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

Helyi hatások: Szemirritációt, bőrirritációt okozhat az arra fogékony személyeknél. Irritálhatja a légzőszervet.

Krónikus hatások: Hosszútávú bőrnek kitettség bőrirritációt okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték: Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

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 információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírások szerint ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK 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.

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: 1-16

Egyéb információk: Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással
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 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.

AVILIN