

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.09.30.

Felülvizsgálva: 2023.10.31.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: GLANAPON DB 870

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Habzsgátló fermentációs folyamatokhoz.

#### 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: Bussetti und CO. GmbH.  
Rötzergerg.57  
1170 Wien

#### 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: Nem alkalmazható  
vPvB: Nem alkalmazható

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

#### 3.2. Keverékek

Tartalom: Nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

Összetevők: Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Belélegezve: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrre kerülve: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Lenyelve:	Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot. Védjük a sértetlen szemet.
Egyéb információk:	Általános tanács: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 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:	Teljes vízsugár

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

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid és egyéb mérgező gázok képződhetnek.
Egyéb információk:	A veszélyeztetett edényzetet vízpermettel hűtse.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Használjunk légzőkészüléket és védőöltözet  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

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

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.  
A talajba történő behatoláskor értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat. Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk. Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük. Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tűz- és robbanásvédelmi információk:  
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.  
Hő ellen védjük.

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

Tárolás: A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.  
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.  
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

## 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: Személyes védőfelszerelés:  
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

Kézvédelem: Védőkesztyű  
Kesztyűanyag  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel nem keverhető bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, ezért a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.  
Nitrilkaucsuk  
Áthatolási idő a kesztyűanyagon  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Légutak védelme: Csak aeroszol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Halmazállapot folyadék  
b) Szín színtelen  
c) Szag szagtalan

d) Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	> 100 °C (ASTM D93)
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	5-7
l) Kinematikus viszkozitás	360 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
m) Oldhatóság	emulgálható
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,04 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Reakciók oxidálószerekkel.  
Reakció erős savakkal és lúgokkal.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetés szerű használat esetén nincs.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

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

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, szénoxidok, mérgező gázok képződhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Termék:

a) Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás releváns LD/LC50-értékek: Szájon át LD50 >2000 mg/kg (patkány) Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (nyúl)
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritáció előfordulhat.
d) Légzőszervi vagy	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

bőrszenzibilizáció	kritériumai nem teljesülnek.
e) Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szembe kerülve irritatív hatású lehet.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

LC50 érték: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem károsítja az endokrin rendszert.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó. Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

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.
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.)

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Nem tartalmazza az anyagot.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Erre a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Felülvizsgált fejezetek: 1,5,7,8,9,10,11

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 2019.10.24-én 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 óvintézkedésektől, és 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.