

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas**
 - **Cikkszám: PT-CS-16B**
 - **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **Anyag/készítmény használata**
Specifikus analitika.
Csak a kutatás és elemzés területén dolgozó szakemberek számára
 - **Gyártó/szállító:**
LGC Standards GmbH
Mercatorstr. 51
D-46485 Wesel
GERMANY
 - **Információt nyújtó terület:**
Product safety department
eMail : sds-request@lgcstandards.com
 - **1.4 Sürgősségi telefonszám:** +49 (0) 281 9887-0 (Monday - Friday 8am - 5pm)
- Tel : +49 (0) 281-98 87-0
Fax : +49 (0) 281-98 87-199
eMail : de@lgcstandards.com
Web : www.lgcstandards.com

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés Figyelem**
- **Figyelmeztető mondatok**
H302 Lenyelve ártalmas.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330 A száját ki kell öblíteni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)



Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2016

Verziószám 1

Felülvizsgálat 07.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Szintén anyagokat tartalmaz mértékű, hogy nem minősül veszélyesnek.

· **Veszélyes alkotórészek:**

RTECS: - Freeze-dried micro-organisms (BSL2)

⚠ Acute Tox. 4, H302 < 1,0%

· **További információk:**

Bio Safety Level : 2

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját. Ne idézzen elő hányást.
Azonnal keressük fel az orvost.
- **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**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
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.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2016

Verziószám 1

Felülvizsgálat 07.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas

(folytatás a 2. oldalról)

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** Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Kérjük folyamodjon a gyártói tanúsítványhoz a különleges raktározási és szállítási hőmérsékleti feltételeket illetően.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó. Szikra- és hőforrásoktól távol kell tartani.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni



Védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagban**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2016

Verziószám 1

Felülvizsgálat 07.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas· **Szemvédelem:** Védőszemüveg.

(folytatás a 3. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· **Általános adatok**· **Külső jellemzők:**

· Forma:	Folyadék
· Szín:	a termék megjelölés szerint.
· Szag:	szagtalan
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.· **Állapotváltozás**

· Olvadáspont/olvadási tartomány:	0 °C
· Forráspont/forrási tartomány:	100 °C

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nincs meghatározva.· **Gyulladás hőmérséklet:**· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.· **Robbanásveszély:** Nincs meghatározva.· **Robbanási határok:**

· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 23 hPa· **Sűrűség:** Nincs meghatározva.· **Relatív sűrűség:** Nincs meghatározva.· **Gőzsűrűség:** Nincs meghatározva.· **Párolgási sebesség:** Nincs meghatározva.· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**· **Víz:** Teljes mértékben keverhető.· **Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):** Nincs meghatározva.· **Viszkozitás:**· **dinamikai:** Nincs meghatározva.· **kinematikai:** Nincs meghatározva.· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**· **10.1 Reakciókészség** Normális körülmények között stabil.· **10.2 Kémiai stabilitás** Normális körülmények között stabil.· **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.· **10.4 Kerülő körülmények** Hő.· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2016

Verziószám 1

Felülvizsgálat 07.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** *Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek*

(folytatás a 4. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
Lenyelve ártalmatlan.
- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
- **Rákkeltő hatás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
- **Reprodukciós toxicitás** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **12.4 A talajban való mobilitás** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** *Általában nem veszélyezteti a vizeket.*
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** *Nem alkalmazható*
- **vPvB:** *Nem alkalmazható*
- **12.6 Egyéb káros hatások** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** *Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.*
- **Európai Hulladék Katalógus**
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** *A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*
- **Ajánlott tisztítószerek:** *Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.*

HU

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2016


Verziószám 1

Felülvizsgálat 07.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas

(folytatás az 5. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám	UN3373
· ADR, IMDG, IATA	3373 „B” KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG
· ADR	BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B
· IMDG, IATA	
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· osztály	6.2 Fertőző anyagok
· Bárcák	6.2
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Fertőző anyagok
· Kemler-szám:	606
· EMS-szám:	F-A,S-T
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	0
· UN "Model Regulation":	UN3373, „B” KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG, 6.2

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlapban közölt adatokat megfelelő gondossággal készítettük és tudomásunk szerint igazak és pontosak. A felhasználónak kell eldöntenie, hogy az adatok alkalmasak-e a kívánt célra, hogy megfelelnek az érvényben lévő törvényeknek és szabványoknak, és figyelembe kell vennie, hogy az anyag használatakor/kezelésekor és/vagy tárolásakor egyéb vagy kiegészítő biztonsági vagy teljesítményre vonatkozó megfontolások is felléphetnek. A jelen biztonsági adatlapban közölt információ, annak tartalma nem teljeskörű vagy nem nyújt garanciát a szállított anyagok sajátosságaira, az adatlapot inkább útmutatónak ajánlatos használni. Az LGC nem vállal garanciát a jelen adatlapban közölt információ pontosságáért és teljességéért, nem vonható felelősségre az információnak a felhasználó által elképzelt célra való megfeleloségéért vagy a felhasználás következményeiért, valamint nem felel semmiféle közvetlen vagy közvetett kárért vagy veszteségért.

- **Lényeges mondatok**
H302 Lenyelve ártalmatlan.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.11.2016

Verziószám 1

Felülvizsgálat 07.11.2016

Kereskedelmi megnevezés: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas

(folytatás a 6. oldalról)

· Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

· Forrás

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.