

Termékbiztonsági Adatlap az 1907/2006 (REACH) EU szabályozásnak, a 1272/2008 EK és a 453/2010 EU rendeleteknek megfelelően

1. FEJEZET – ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS CÉGAZONOSÍTÁS

- 1.1. Terméknév: **Nottingham Ale, BRY-97, Windsor, BelleSaison, London ESB, Munich Wheat, Abbaye Belgian,**
- 1.2. Termék: **aktív szárított *Saccharomyces cerevisiae* élesztők**
Az anyag nem igényel regisztrációt az 1207/2006 EC szabályozás szerint (REACH): X
Termékkalkalmazás: **sörerjesztés**
- 1.3. Részletes információk a gyártóról és a biztonsági adatlap készítőjéről
Szállító: **Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, CH-6300 Zug**
1.4. Vészhelyzeti telefon: **+ 33 562 74 5555**
Információs részleg: **Lallemand Nemzetközi Szolgálat**

2. FEJEZET - EGÉSZSÉGÜGYI VESZÉLYAZONOSÍTÁS

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: **Nincs említésre érdemes veszély. Tanulmányozza a biztonsági adatlap információit!**
- 2.2. Címkeelemek:
- 2.3. Egyéb veszélyek: **Az 1272/2008 CLP és a 67/548 rendelet szerint veszélyes anyagként nem osztályozott.**
Káros fizikai-kémiai hatások: **A teszteredmények alapján nincs.**
Káros környezeti hatások: **A teszteredmények alapján nincs.**

3. FEJEZET – ÖSSZETEVŐK ADATAI

- 3.1. Anyagok-kémiai jellemzők: ***Saccharomyces cerevisiae* 100 %, élesztőkultúra**
CAS-No és REACH szám: **nem alkalmazható**

4. FEJEZET – ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély intézkedések leírása:
Belégzés: **A személyt friss levegőre kell vinni, ha a légzőrendszer irritált. Keresse fel orvosát!**
Szembe kerülés: **Ha az élesztőpor a szembe kerül, tartsa nyitva a szemhéjat és nagy mennyiségű vízzel öblítse át néhány percen keresztül. Forduljon szemészhez!**
Bőrre kerülés: **Az érintkezett felületet azonnal mossa le folyó vízzel és szappannal. Viseljen megfelelő védőruhát.**
Lenyelés: **A száját és torkot vízzel alaposan mossa ki és igyon sok vizet.**
- 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett fellépő tünetek és hatások:
- 4.3. Utalások az azonnali orvosi segítségre vagy különleges kezelésre: **Tüneti kezelés.**

5. FEJEZET – TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: **Megfelelő oltóanyag: víz, hab, por vagy CO₂. Oltóanyag, melyet tilos biztonsági okok miatt használni: magas nyomású vízszugár**
- 5.2. Különleges az anyagból származó veszélyek:
Tűz esetén felszabadulhatnak: **Szén-monoxid, szén-dioxid**
- 5.3. Tanácsok a tűzoltóknak: **Tűz esetén viseljen független légzőkészülékkel ellátott felszerelést.**
Egyéb információk: **A kiömlő anyag csúszóssá válhat nedvesség hatására.**

6. FEJEZET - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi vonatkozású biztonsági intézkedések, védőfelszerelés és szűkítőhelyzetben alkalmazandó eljárások:
Személyi óvintézkedések: **Kerülje a porképződést. Ne lélegezze be a port! Viseljen védőfelszerelést!**
- 6.2. Környezetvédelmi intézkedések: **Ne engedje a talajba, az altalajba vagy a csatornába jutását.**
- 6.3. Tisztítási és mentesítési eljárások és anyagok: **Kerülje a porképződést. Mechanikailag gyűjtse össze. Mossa le nagy mennyiségű vízzel. Szellőztesse az érintett területet, amennyiben szükséges. Kiszóródás esetén speciális veszély a csúszásveszély.**
- 6.4. Utalás más bekezdésekre:

7. FEJEZET - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Óvintézkedések a biztonságos használathoz:
Tanácsok a biztonságos kezeléshez: **Kerülje a porképződést. Az anyagot jól szellőző helyiségben használja.**
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az inkompatibilitást:
Eredeti csomagolásban vagy tiszta, zárt edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni. A zacskókat zártan és szárazon kell tartani.
- 7.3. Különleges végfelhasználás: **Nincs**

8. FEJEZET – EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzendő paraméterek
- 8.2. A kitettség korlátozása és ellenőrzése:
Mémőki ellenőrzés: **Nincs különleges műszaki védelemre szükség.**
Személyi védőfelszerelés: **Védőfelszerelés viselése.**
Szem-, arcvédelem: **Használjon védőszemüveget.**
Bőrvédelem: **Nem szükséges.**
Légzésvédelem: **Légzésvédelem csak a rosszul szellőzött helyeken szükséges. Megfelelő légzésvédelmi eszköz: szűrőkészülék.**
- Egyéb védelmi és higiéniai intézkedések: **A termék kezelésekor ne egyen, igyon és dohányozzon. Mosson kezet szünet előtt és munka után.**

9. FEJEZET – FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Alapvető fizikai és kémiai paraméterek megadása:
Megjelenés: **bézs-világosbarna por.**
Illat: **jellegzetes**
Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk:
pH: **5-5,5 20 °C-on**

10. FEJEZET – STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

- 10.1. Reaktivitás: **Stabil**
- 10.2. Kémiai stabilitás: **Az anyag normál körülmények között stabil.**

Termékbiztonsági Adatlap az 1907/2006 (REACH) EU szabályozásnak, a 1272/2008 EK és a 453/2010 EU rendeleteknek megfelelően

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs elérhető adat.
10.4. Kerülendő körülmények:	Tartsa távol hőtől. Védje a nedvességtől. A nedvesség és a magas hőmérséklet károsan hat a termék standard „mikrobiológiai aktivitására”.
10.5. Kerülendő anyagok:	Nincs elérhető adat.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	A termék nem tartalmaz veszélyes összetevőket vagy készítményeket normál vagy ésszerű, rendeltetésszerű használat esetén.
pH:	5-5,5 20 °C-on
Sűrűség:	0,6-0,7 g/cm ³

11. FEJEZET – TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Toxikológiai hatás információi:	A termék a biztonságos besorolásba tartozik.
Akut toxicitás:	Toxikológiai adatok nem ismertek és nem érhetőek el.
Irritáció, maró/korrozív hatások:	Bőrérrintkezés: Túlzott-hosszúidejű bőrkontaktus irritációt okozhat. Szembekerülés: Közvetlen szembe kerülés szemirritációt okozhat. Lenyelés: A nagy koncentrációjú élesztőpor lenyelése bélpanaszokat okozhat (puffadás, görcsök).
Túlérzékenységek:	Néhány esetben, az ismételt kitettség allergiás túlérzékenységhoz vezet a kitettségi szinteknek, az időtartalomnak és az egyéni érzékenységeknek megfelelően. A folyamatos, krónikus vagy akut kitettség az érzékenyített személyeknél allergiás reakciókat válthat ki azonnal vagy később, vagy mindkettő. Tipikus tünet a légzőszervi irritáció, légszomj, köhögés, szorítás és nehézlégzés.

12. FEJEZET – ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:	A jelenlegi ismeretek alapján nincs speciális veszély.
Akut toxicitás.	A jelenlegi ismeretek alapján nincs speciális veszély.
Szárazföldi toxicitás.	A jelenlegi ismeretek alapján nincs speciális veszély.
12.2. Tartósság és lebonthatóság:	Eljárás: A tudomány jelenlegi állása szerint nincs ismert negatív ökológiai hatása.
12.3. Bioakkumulációs potenciál:	A jelenlegi ismeretek alapján nincs speciális veszély.
12.4. Mobilitás a talajban:	
12.5. PBT eredmény és vPvB értékelés:	
Egyéb káros hatás.	

13. FEJEZET – HULLADÉKKEZELÉS

13.1. Hulladékkezelési eljárások:	A termék eltávolítását a törvényi előírásoknak megfelelően kell végezni. A jogszabályban meghatározott hulladékozonosító számok iparorientáltak, így a hulladékosztályozást a hulladékkezelőnek kell elvégeznie. A szennyezett csomagolóanyagra vonatkozó ajánlások: A nem szennyezett csomagolóanyag újrahasznosítható.
-----------------------------------	--

14. FEJEZET – SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás (ADR/RID):	Nem korlátozott.
14.2. Belföldi vízi jármű (ADN/ADNR):	Nem korlátozott.
14.3. Tengeri szállítás (IMDG):	Nem korlátozott.
14.4. Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR):	Nem korlátozott.
14.5. Egyéb információk:	Nem veszélyes áru a szállítási szabályok szerint.

15. FEJEZET – SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi előírások az anyagra vonatkozóan:	
Vízveszélyességi osztály:	Nincs
15.2. Az anyag biztonsági megítélése:	

16. FEJEZET – EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az anyag/keverék osztályozása az 1272/2008 (CLP) rendelet szerint: Nem osztályozott.

A biztonsági adatlap felülvizsgálatának ideje: 2018.02.09.

Verzió: 3.

Nyilatkozat: Ezen biztonsági adatlap információi, adatai és ajánlásai jóhiszeműen, megbízható forrásokat felhasználva születtek, a felülvizsgálat időpontjában igazak és hitelesek. A biztonsági adatlap a termékekhez kapcsolódó szükséges biztonsági rendelkezések leírását szolgálja. A biztonsági adatlap információkat, tanácsokat tartalmaz a termék biztonságos kezelésére, tárolására, szállítására, ártalmatlanítására vonatkozóan. Ezek az információk csak a biztonsági adatlapon megjelölt termékre vagy termékekre vonatkoznak. Abban az esetben, ha a termék(eket)/készítmény(eket) más termékekkel kevernek össze a biztonsági adatlap információi nem feltétlenül érvényesek a keletkezett anyag/anyagokra.

A biztonsági adatlapban leírt állítások nem foglalnak magukban és nem vonnak maguk után garanciát. A felhasználó felelőssége a termék alkalmazásának, a felhasználás körülményeinek és minden kapcsolódó veszélynek a meghatározása. A biztonsági adatlapot átvevő személy felelőssége, hogy minden az említett anyaggal kapcsolatba kerülő személy elolvassa és megértse annak tartalmát.