



## NATURAL BREAD CRUST NOTE

Felülvizsgálat: 12.06.2026

Termék kódja: 700350

Oldal 2 -tól/-től 9

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P264+P265	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Ne nyúljon a szeméhez.
P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P317	Ha a szemirritáció nem múlik el: Kérjen orvosi segítséget.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra homokot, oltópor vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem tartalmaz a REACH 59. cikke szerinti jelöltlistán szereplő, különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

Nem tartalmaz olyan fokozottan veszélyes anyagokat (SVHC), amelyek a REACH XIV. melléklete szerint engedélykötelesek.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Osztályozás (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	10 - < 15 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

## NATURAL BREAD CRUST NOTE

Felülvizsgálat: 12.06.2026

Termék kódja: 700350

Oldal 3 -tól/-től 9

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Permetező vízsugár, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, ABC-por.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

### További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Általános tájékoztató

Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély. Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

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

#### Tisztításra

Folyadékot anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

## NATURAL BREAD CRUST NOTE

Felülvizsgálat: 12.06.2026

Termék kódja: 700350

Oldal 4 -tól/-től 9

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1000	1900		AK-érték	
		2000	3800		CK-érték	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Vegyianyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Munkavédelmi ruha használata.

**A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	viszkózus Folyékony
Szín:	Vörösbarna
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	111 °C
Tűzvesélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	28 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva

## NATURAL BREAD CRUST NOTE

Felülvizsgálat: 12.06.2026

Termék kódja: 700350

Oldal 5 -tól/-től 9

Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztapláló.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Gyúlékony.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 5000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 5000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 12.5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	szájon át	LD50 mg/kg	10470	Patkány	REACH Dossier OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	17100	Nyúl	REACH Dossier
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	121 mg/l	Patkány	REACH Dossier OECD 403

## NATURAL BREAD CRUST NOTE

Felülvizsgálat: 12.06.2026

Termék kódja: 700350

Oldal 6 -tól/-től 9

**Irritáció és korrozivitás**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrráadás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

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.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**Egyéb információk**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH Dossier US EPA method E03-05
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier ASTM E729-80
	Hal toxicitás	NOEC	250 mg/l	5 d	Danio rerio (zebrahal)	REACH Dossier OECD 212
	Toxicitás crustacea	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	REACH Dossier
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ( )	>1000	3 h	Eleveniszap	REACH Dossier OECD 209

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## Biztonsági adatlap

az UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10) szerint

## NATURAL BREAD CRUST NOTE

Felülvizsgálat: 12.06.2026

Termék kódja: 700350

Oldal 7 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,3

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	1-4,5	Cyprinus carpio (ponty)	REACH Registration

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1170

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

3

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

II

**Címkék:**

3

## NATURAL BREAD CRUST NOTE

Felülvizsgálat: 12.06.2026

Termék kódja: 700350

Oldal 8 -tól/-től 9



Különleges intézkedések:	144
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1170**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ETHANOL SOLUTION**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Különleges intézkedések:	A3 A58 A180
Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
(utasszállító repülőgép):	
Passenger LQ:	Y341
Mentesített mennyiség:	E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	353
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	364
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	60 L

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Éghető folyadék.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16.

**NATURAL BREAD CRUST NOTE**

Felülvizsgálat: 12.06.2026

Termék kódja: 700350

Oldal 9 -tól/-től 9

**Rövidítések és betűszavak**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 EK/EGK: Európai Közösség/Európai Gazdasági Közösség  
 EU: Európai Unió  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 M-tényező: Szorzótényező  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)