

# Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez

## a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma:

2019.10.08.

1.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **HH Záró-alapozó**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
Azonosított felhasználás: Alapozó krétafestékhez.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szállító: OTOFON Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság  
2030 Érd, Alsóvölgyi u. 5/b  
telefon: +36 70 420 7500  
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: info@hhfestek.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU  
Telefon: +36 80 20 11 99  
Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:  
A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint nem veszélyes keverék.

2.2. Címkézési elemek: **HH Záró-alapozó**  
Nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

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

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
< 10	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether; 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; dietilén- glikol-monobutil-éter, butil-diglikol	CAS szám: 112-34-5 EU szám: 203-961-6 Indexszám: 603-096-00-8 Regisztrációs szám: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2 H319
< 0,02	bronopol (INN); 2-bromo-2- nitropropane-1,3-diol; bronopol (INN); 2-bróm-2- nitropropán-1,3-diol	CAS szám: 52-51-7 EU szám: 200-143-0 Indexszám: 603-085-00-8	Acute Tox. oral 4 (*) H302, Acute Tox. dermal 4 (*) H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)*

\* Gyártói besorolással kiegészített harmonizált osztályozás.

(\*) Egy kategória minimum besorolását jelzi.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szembe jutás: A szemet az alsó és felső szemhéjat felemelve bő vízzel mossuk ki legalább 10 percig. Tartós tünetek vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezés: Mossuk le szappannal és bő vízzel.

Belélegzés: A termék jellege miatt nem okoz számottevő expozíciót, ezért kismértékű belélegzésnél általában nincs szükség elsősegély-nyújtásra. A sérültet vigyük ki a veszélyövezetből friss levegőre, és tartsuk nyugalmi helyzetben. Rosszullét vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.

# Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez

## a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma:

2019.10.08.

1.0 verzió

Lenyelés: A termék jellege miatt nem okoz számottevő expozíciót, ezért kis mennyiség lenyelésénél általában nincs szükség elsősegély-nyújtásra. Öblítsük ki a sérült száját vízzel. Rosszullét vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.

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

Tünetekről és hatásokról még nincs információnk. A komponensekre vonatkozó információkat lásd a 11. szakaszban!

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: A szokásos oltószerek alkalmazhatóak, ezért az elérhető, ill. a környezetben égő anyagokhoz alkalmas oltószereket használjuk oltáshoz.

Nem alkalmas oltóanyag: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor veszélyes gőzök, gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjunk teljes védőöltözetet és zárt rendszerű légzőkészüléket. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett oltóvizet elkülönítve gyűjtjük vissza, ne engedjük csatornába, lefolyókba.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetékteleneket tartsuk távol. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, ne lépünk bele a kifolyt termékbe. A gyújtóforrásokat szüntessük meg. A területet szellőztessük.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Speciális óvintézkedésekre nincs szükség.

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

Kis mennyiség kifolyásakor ronggyal itassuk fel, s a rongyot biztonságosan ártalmatlanítsuk. Szüntessük meg a kifolyást, ha biztonságosan megtehető. A gyújtóforrásokat szüntessük meg. A kiömlött anyagot határoljuk el, s lehetőleg nyerjük vissza. A maradékot száraz homokkal, földdel vagy hasonló inert abszorbens anyaggal itassuk fel, majd gyűjtjük hordókba a későbbi megsemmisítéshez. A szennyezett területet bő vízzel mossuk le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 13. szakaszt!

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Speciális óvintézkedésekre nincs szükség. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, lenyelését és a gőzök/permet belélegzését. A terméket gyújtóforrások közelében ne használjuk.

Általános foglalkozás higiéniai tanácsok:

Az általános foglalkozás higiéniai intézkedéseket alkalmazzuk a termék biztonságos kezelése érdekében. A munkahelyen tilos inni, enni és dohányozni. A termék kezelése és használata után alaposan mossunk kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, hő- és gyújtóforrásoktól, ill. összeférhetetlen anyagoktól távol tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

# Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma:

2019.10.08.

1.0 verzió

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben a komponensekre előírt expozíciós határértékek.

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH	112-34-5	67,5	101,2			EU2
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;						

Egyéb adatok (OEL EU):

2-(2-butoxi)etanol:

AK: 67,5 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

CK: 101,2 mg/m<sup>3</sup>; 15 ppm

2-(2-butoxi)etanol:

DNEL:

Expozíció, hatás	DNEL-érték
Dolgozók – hosszantartó, belélegzés, helyi és szisztematikus hatás	67,5 mg/cm <sup>3</sup> ; 10 ppm
Dolgozók – hosszantartó, bőr, szisztematikus hatás	20 mg/kg
Fogyasztók – akut, belélegzés, helyi és szisztematikus hatás	50,6 mg/cm <sup>3</sup> ; 7,5 ppm
Fogyasztók – hosszantartó, belélegzés, helyi és szisztematikus hatás	34 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm
Fogyasztók – hosszantartó, bőr, szisztematikus hatás	10 mg/kg
Fogyasztók – hosszantartó, szájon át, szisztematikus hatás	1,25 mg/kg

PNEC:

Környezeti szakasz	PNEC-érték
édesvíz	1 mg/l
tengeri víz	0,1 mg/l
édesvízi üledék	4 mg/kg
tengeri üledék	0,4 mg/kg
szakaszos vízkibocsátás	3,9 mg/l
szennyvízkezelő üzem	200 mg/l
talaj	0,4 mg/kg
szájon át	56 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki intézkedések: Nincs speciális szellőzés előírva. Helyi és/vagy általános elszívási rendszer ajánlott az expozíció lehető legalacsonyabban tartása érdekében. A munkaterületen biztonsági zuhanyt, szemmosót biztosítunk.

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Normál használat esetén nincs előírva. Ahol a használat során intenzív gőz vagy aeroszol képződik, szerves anyagoknál előírt légzésvédőt kell használni.

Szem- és arcvédelem: Várható felfröccsenés vagy véletlen szembejutás ellen használjunk biztonsági szemüveget.

Kéz-, bőr- és testvédelem: Normál kezelésnél és felhasználásnál nincs előírva. Ha a helyi kockázattértékelés előírja,

gyártásnál használjunk védőfelszerelést (pl. EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű, overall vagy könnyű munkaruházat).

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- külső jellemzők: Fehér, viszkózus folyadék.
- szag: Jellegzetes.
- szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- pH: 7-8,5.
- olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
- lobbanáspont: Nincs meghatározva.
- párolgási sebesség: Nincs meghatározva.
- gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható (nem gyúlékony folyadék).
- felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

# Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez

## a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma:

2019.10.08.

1.0 verzió

Nem alkalmazható (nem gyúlékony/nem robbanásveszélyes folyadék).

k) gőznyomás: Nincs meghatározva.

l) gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

m) relatív sűrűség: 1,00-1,10.

n) oldékonyság (oldékonyságok): Vízben oldható.

o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva.

p) öngyulladási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

q) bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

r) viszkozitás: Nincs meghatározva – viszkózus folyadék.

s) robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.

t) oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Előírászerű kezelés és tárolás mellett nem várható veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás: Előírászerű kezelés és tárolás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4. Kerülendő körülmények: Hő- és gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Hevítéskor vagy égéskor veszélyes gőzök és gázok keletkezhetnek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat.

a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz akut toxicitásra osztályozott komponenseket az általános osztályozási határértékekben vagy azok fölötti koncentrációban.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás

kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz bőrkorrózióra vagy bőrirritációra osztályozott komponenseket az általános osztályozási határértékekben vagy azok fölötti koncentrációban.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A komponensekre vonatkozó információk:

2-(2-butoxi)etanol:

Súlyos szemkárosodás/irritáció, nyúl:

Irritatív (OECD 405. vizsgálati útmutató).

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz bőrszenzibilizációra osztályozott komponenseket a kiváltási határértékben vagy afölötti koncentrációban.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek. A termék nem tartalmaz mutagén komponenseket.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz rákkeltő komponenseket.

# Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez

## a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma:

2019.10.08.

1.0 verzió

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek. A termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitású komponenseket.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitásra osztályozott komponenseket az általános osztályozási határértékekben vagy azok fölötti koncentrációban.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitásra osztályozott komponenseket.

j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz aspirációs toxicitásra osztályozott komponenseket.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre nem végeztek ökotoxikológiai vizsgálatokat.

12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz vízi környezetre veszélyes komponenst az általános osztályozási határértékekben vagy azok fölötti koncentrációban.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

2-(2-butoxi)etanol: Biológiailag könnyen lebomlik.

Az elméleti oxigén-igény 80-90 % a biológiai oxigén-igény értéke (28 nap, OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EGK, C.4-F, aerob, a MITI követelményeknek (OECD 301C) megfelelő kevert oltóanyag.)

Bronopol: Biológiailag könnyen lebomlik.

> 70 % (aktivált iszap, OECD 301B, módosított Sturm teszt) (REACH dosszié).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Információk a komponensekre:

2-(2-butoxi)etanol: Bioakkumuláció nem várható.

Bronopol: Élő szervezetben nem dúsul fel.

Biokoncentrációs tényező, BCF: 3,16 (számított, EPIWIN).

megoszlási hányados: n-oktanol/víz, log  $K_{ow}$ :

0,22 (OECD 107, S3658)

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízdoldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

12.6. Egyéb káros hatások: Nem ismeretesek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Nem veszélyes hulladék, de a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimalizálni kell,

ahol lehetséges. A kiömlött anyag szétszóródását és kifolyását, talajba, vízbe, csatornába és csatornába kerülését el kell kerülni. A hulladék csomagolóanyagot újra lehet hasznosítani.

A termék, szermaradékainak, oldatainak, melléktermékeinek és göngyölegének

ártalmatlanítását a nemzeti és helyi előírásoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015.

(VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm.

rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) megfelelően végezzük, engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég bevonásával.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

# Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez

## a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2019.10.08.

1.0 verzió

A termék a szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre nem veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.  
Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:  
A termékre nincsenek speciális előírások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban lévő H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

Acute Tox. oral Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át

Acute Tox. dermal Acute Toxicity dermal / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) bőrön át

Skin Irrit. Skin Irritation / Bőrirritáció.

Eye Dam. Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.

Eye Irrit. Eye Irritation / Szemirritáció.

STOT SE Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

Aquatic Acute Vízi akut.

Aquatic Chronic Vízi krónikus

EC / EK European Community / Európai Közösség

EU European Union / Európai Unió

EEA / EGT The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség

EEC / EGK European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció

CAS Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége

**Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma:

2019.10.08.

1.0 verzió

CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures /  
A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó  
szabályozás

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de  
navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai  
megállapodás

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/  
A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin  
de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi  
fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának  
szabályzata

IATA International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő  
szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény

IBC Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

EPC / EPT The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács

Korm. Kormány

BM Belügyminiszter

EüM Egészségügyi Miniszter

SzCsM Szociális és Családügyi Miniszter

VM Vidékfejlesztési Miniszter

A biztonsági adatlapot készítette: Cziko Bt. (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu). A fenti  
adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony  
alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!