

## **SZAKASZ1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

### **1.1. Termékazonosító**

Termékkód : ANAEROB RAGASZTÓK CSOPORT 1  
Kereskedelmi kód: 9801L , 9802M, 9811L , 9812M , 9813H , 9821L , 9822M , 9823H , 9831L  
UFI kódkeverék: 48UU-PSJX-CJK7-5HY1

### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Felhasználási ágazatok:

Ipari felhasználások[SU3], Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)[SU21], Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)[SU22]

Termékkategória :

Ragasztók, tömítőanyagok

Ellenjavallat

Ne használja a felsoroltakon kívül más célra

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

BETA UTENSILI S.p.A.  
Via A. Volta 18 ,  
20845 Sovico (MB)  
ITALY  
tel. +39 039 20771  
fax +39 039 2010742  
e.mail [info@beta-tools.com](mailto:info@beta-tools.com)  
sito internet [www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) +36 80201199

## **SZAKASZ2. Veszélyesség szerinti besorolás**

### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogramok:  
GHS07

Veszélyességi osztály és kód(ok):  
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat kód(ok):  
H315 - Borirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

A termék szemmel érintkezve akár 24 órán át tartó jelentős irritációt, borrel érintkezve pedig jelentős mértékű gyulladást okoz, borpír, hegek vagy ödéma keletkezésével.

A termék borrel érintkezve a bor túlérzékenységet okozhatja.

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram, jelzőszó kód(ok):  
GHS07 - Figyelmeztetés



Figyelmeztető mondat kód(ok):  
H315 - Borirritáló hatású.  
H317 - Allergiás borreakciót válthat ki.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességre vonatkozó információk kód(ok):  
nem alkalmazható:

Általános  
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
Megelőzés

### **P261 - Kerülje a gőzök belélegzését**

P280 - Védokesztyű/védoruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Felelősség

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313 - Borirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Ártalmatlanítás

P501 - A terméket / tartályt a helyi, regionális és nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Tartalmaz:

2-hidroxi-etil-metakrilát **98%**.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PTB/vPvB anyagokat a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint

Más veszélyekről nem áll rendelkezésre információ

## **SZAKASZ3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

### 3.1 Anyagok

Irreleváns

### 3.2 Keverékek

Lásd a 16. bekezdést a figyelmeztető mondatok teljes szövegéért

Anyag	Koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EINECS	REACH
2-hidroxi-etil-metakrilát	> 20 <= 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		868-77-9	212-782-2	01- 211949016 9-29-0000
kumén-hidroperoxid	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	

## SZAKASZ4. Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés:

Szelloztesse ki a területet. Azonnal vigye el a páciens a szennyezés környékéről és hagyja egy jól szellőzött szobában pihenni. Ha nem érzi jól magát, kérje ki orvos tanácsát.

#### Borérintkezés (tisztá termékkel):

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni.

Azonnal bőséges folyóvízzel, és lehetőség szerint szappannal mossa le azt a testrészt, amely érintkezett vagy érintkezhetett a termékkel.

Ha az anyag a borre kerül, viz-val/vel boven azonnal le kell mosni.

#### Szembe kerülés (tisztá terméké):

Azonnal és alaposan mossa át folyó vízzel, legalább 10 percig tartsa nyitva a szemét, majd száraz steril gézzel védje a szemét. Azonnal kérje ki orvos véleményét.

Ne használjon szemcseppet vagy kenecstöt mielőtt a szemorvos megvizsgálná vagy tanácsot adna.

#### Lenyelés:

Öblítse ki a száját, ne hánytasson. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Nincs elérhető adat.

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

Borirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

## SZAKASZ5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Javasolt oltóanyagok:

Víz permet, CO<sub>2</sub>, hab, száraz vegyszer, attól függően, milyen anyag van a tűzben.

Nem használható oltóanyagok:

Vízszugár. Vízszugár kizárólag a tuznek kitétt tárolóedény felületeinek lehutésére használható.

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

Nincs elérhető adat.

## **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon légzésvédo felszerelést

Védosisak és teljes védoruha.

A vízpermet az oltást végzok védelmét szolgálja

Gázálarc használata javasolt, különösen szuk, rosszul szellozött helyeken, és a halogén gázzal oltó készülékek (Halon 1211 fluorén, Solkan 123, NAF) alkalmazása esetén.

Víz permettel tartsa a palackot huvösen

## **SZAKASZ6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

6.1.1. Nem sürgösségi ellátó személyzet esetében:

A kiömlés vagy felszabadulás területét el kell hagyni. Tilos a dohányzás

Maszkot, kesztyut és védoruhát kell viselni.

6.1.2. A sürgösségi ellátók esetében:

Használjon maszkot, kesztyut és védoruhát.

Ne hagyjon lángot vagy lehetséges gyújtóforrást orizetlenül. Tilos a dohányzás.

Biztosítsa a megfelelő szelloztetést-

Úrítse ki a veszélyes területet, és ha szükséges, kérje ki szakérto véleményét.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Állítsa el a szivárgást földdel vagy homokkal.

Amennyiben a termék bejutott a csatorna vízfolyásába, vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse errol az illetékes hatóságokat.

A szabályzatnak megfelelően gyujtse össze a maradékot

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

6.3.1 Tárolás:

Gyorsan gyujtse össze a terméket, használjon maszkot és védoruhát

Ha lehetséges, gyujtse össze a terméket az újrafelhasználáshoz vagy az eltávolításhoz. Lehetőség szerint itassa fel inert anyaggal.

Akadályozza meg a csatornába jutását.

6.3.2 Tisztítás:

Miután feltörölt, vízzel mossa le az érintett területet és anyagokat

6.3.3 Egyéb információ:

Nincs.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Több információért lásd: 8. és 13. bekezdés

## **SZAKASZ7. Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje el a gozók belélegzését.  
Védokesztyű/védoruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
Munka közben tilos enni és inni.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
Lásd alább 8. bekezdés.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Az eredeti tárolóedényben, szorosan lezárva tartandó. Ne tárolja nyitott vagy címkézetlen tárolóedényben.  
A tárolóedény függőleges helyzetben, biztonságban tartandó, elkerülve a leesés vagy az ütődés veszélyét.  
Hűvös helyen, hotól és közvetlen napfénytől távol tartandó.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek):

Rendkívül óvatosan kell kezelni.  
Tárolja jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol.

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók):

Rendkívül óvatosan kell kezelni.  
Tárolja jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol.

Ipari felhasználások:

Rendkívül óvatosan kell kezelni.  
Tárolja jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol.

## **SZAKASZ8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

- Anyag: 2-hidroxi-etil-metakrilát

DNEL

szisztémás hatások Hosszú távú dolgozók belélegzés = 4,9 (mg/m<sup>3</sup>)

szisztémás hatások Hosszú távú dolgozók bőr = 1,3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Édes víz = 0,482 (mg/l)

üledék Édes víz = 3,79 (mg/kg/üledék)

STP = 10 (mg/l)

föld = 0,476 (mg/kg föld)

- Anyag: kumén-hidroperoxid

DNEL

szisztémás hatások Hosszú távú dolgozók belélegzés = 6 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Édes víz = 0,0031 (mg/l)

üledék Édes víz = 0,023 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,00031 (mg/l)

üledék Tengervíz = 0,0023 (mg/kg/üledék)

szakaszos kibocsátás = 0,031 (mg/l)  
 STP = 0,35 (mg/l)  
 föld = 0,0029 (mg/kg föld)

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**



Megfelelo muszaki ellenorzés:  
 Foglalkozásszeru felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek):  
 Különleges ellenőrzés nem várható

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók):  
 Különleges ellenőrzés nem várható

Ipari felhasználások:  
 Különleges ellenőrzés nem várható

Egyéni védelmi intézkedések:

(a) Szem / arc védelme  
 A tiszta termék használata során viseljen védoszemüveget (EN 166).

(b) Bor védelme

(i) kéz védelme  
 Butilgumi kesztyű (0,3 mm), permeációs idő kb. 480 perc (EN 374)

(ii) Egyéb  
 A tiszta termék használata során viseljen a bort védő ruházatot.

(c) Légzésvédelem  
 Normál alkalmazási körülmények között nem szükséges.

(d) Termikus veszélyek  
 Nincs veszély

Környezeti expozíció veszélye:  
 A terméket a meghatározott munkagyakorlat szerint használja, elkerülve ezzel a szennyező anyagok környezetbe jutását.

**SZAKASZ9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai és kémiai jellemzők	Érték	Meghatározás módja
Külső jellemzők	folyékony	
Szag	jellegzetes	
Szagküszöbérték	nem elérhető	
pH-érték	nem relevánsnem releváns	
Olvadáspont/fagyáspont	nem elérhető	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem relevánsnem releváns	
Lobbanáspont	> 100 °C	ASTM D92

Fizikai és kémiai jellemzők	Érték	Meghatározás módja
Párolgási sebesség	nem relevánsnem releváns	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem gyúlékony	
Gőznyomás	nem meghatározva	
Gőzsűrűség	nem meghatározva	
Relatív sűrűség	1,04 - 1,07 g/ml	
Oldékonyság (oldékonyságok)	szerves oldószerek	
Vízoldékonyság	niet oplosbaar	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem relevánsnem releváns	
Öngyulladási hőmérséklet	nem relevánsnem releváns	
Bomlási hőmérséklet	nem relevánsnem releváns	
Viszkozitás	90 - 200.000 cps	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok.	nem elérhető	

## 9.2. Egyéb információk

Nincs elérhető adat.

## SZAKASZ10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs reaktivitás veszély

### 10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelo használat és tárolás esetén nem lép fel veszélyes reakció.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs információ

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Tűzveszélyes gázokat képezhet elemi fémekkel, nitriddel érintkezve.

Meggyulladhat oxidáló ásványi savakkal, erős oxidálószerekkel, erős redukálószerekkel érintkezve.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat során nem bomlik el.

**SZAKASZ11. Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

ATE(mix) oral = 50.263,2 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 144.736,8 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 264,5 mg/l/4 h

(a) akut toxicitáskumén-hidroperoxid: Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légutakra. Maró hatású. Az anyag belégzése tüdőödémát okozhat (lásd Megjegyzések). A hatások késleltethetők. Orvosi megfigyelés van feltüntetve.

**ACUT RISKS / SÜMPTOMOK**

**BELÉGZÉS** Torokfájás. Égő érzés. Köhögés. Légzési nehézségek. Légszomj. A tünetek későn fordulhatnak elő (lásd Megjegyzések).

**CUTE** Vörösség. Pain. Bőrégések.

**SZEMEK** Vörösség. Pain. Súlyos mély égések.

**LENYELÉS** Égő érzés. Hasi fájdalom. Sock vagy összeomlás.

(b) borkorrózió/borirritációA termék borrel érintkezve jelentos mértéku gyulladást okoz, borpír, hegek vagy ödéma keletkezésével.

(c) súlyos szemkárosodás/szemirritációA termék szemmel érintkezve jelentos irritációt okoz, amely akár 24 órán keresztül is tarthat.

2-hidroxi-etil-metakrilát: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció  
nyúl, Draize, (saját elemzés), irritáló

Szemizgató hatású 2B. Osztály (UN-GHS)

(d) légzőszervi vagy borszenzibilizációA termék borrel érintkezve a bor túlérzékenységet okozhatja.

2-hidroxi-etil-metakrilát: Légzőszervi vagy borszenzibilizáció  
tengerimalac, GPMT - Érzékenyítő

Borszenzibilizáció 1.B kategória (UN-GHS)

(e) csírasejt-mutagenitása rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(f) rákkelto hatása rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(g) reprodukciós toxicitása 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) ismétlodo expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)2-hidroxi-etil-metakrilát: Toxicitás ismételt alkalmazás esetén

patkány, orális, 7. szeptember, OECD 422 - NOAEL - 100 mg / kg

kumén-hidroperoxid: Faj: Patkány

NOAEL: 0,031 mg / l

Alkalmazási módszer: belégzés (por / köd / füst)

Expozíciós idő: 90 d

(j) aspirációs veszélye rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ANAEROB RAGASZTÓK CSOPORT 1:**

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) =65789

LD50 Dermális (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) =144736

CL50 Belélegzés (patkány) goz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) =394,7

Az alábbi összetevőkhöz kapcsolódóan:

2-hidroxi-etil-metakrilát:

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Az anyag gyorsan metabolizálódik



#### Általános jelzések

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, valamint a termék gőzének légzését.

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) =5000

LD50 Dermális (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) =5000

#### kumén-hidroperoxid:

EXPOZÍCIÓS UTAK Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel, a bőrön keresztül és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT: Az anyag 20 ° C-on történő elpárologtatása esetén nem lehet jelezni a levegőben káros koncentráció elérésének sebességét.

A tüdőödéma tünetei gyakran nem fordulnak elő néhány órán belül, és súlyosbodnak a fizikai terhelés. A pihenés és az orvosi megfigyelés ezért elengedhetetlen. Figyelembe kell venni az orvos vagy az általa felhatalmazott személyzet megfelelő inhalációs kezelésének azonnali beadását.

LD50 (patkány) Orális (mg/kg testsúly) =382

LD50 Dermális (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) =1100

CL50 Belélegzés (patkány) goz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) =2,01

## SZAKASZ12. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A terméket a meghatározott munkagyakorlat szerint használja, elkerülve ezzel a szennyező anyagok környezetbe jutását.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető adat.

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

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PTB/vPvB anyagokat a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs káros hatása

## SZAKASZ13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényt ne használja újra. Ártalmatlanítsa a hatályos előírásoknak megfelelően. A megmaradt terméket az arra jogosult vállalatoknak kell megsemmisíteniük az érvényes előírásoknak megfelelően. Ha lehetséges, gyűjtse össze. Küldje el az illetékes, ellenőrzött körülmények között működő hulladék-feldolgozó vagy szemétegető telepre. A helyi és nemzeti szabályoknak megfelelően járjon el.

**SZAKASZ14. Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

Nem tartozik a 96/86/EK irányelv hatálya alá, az olasz jogszabályok szerinti veszélyes áru szállításra vonatkozó (ADR) irányelvek alkalmazandók.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs.

**14.4. Csomagolási csoport**

Nincs.

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nincs.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs elérhető adat.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem ömlesztett szállításra

**SZAKASZ15. Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1357/2014/EU RENDELETE - hulladékokról:  
HP4 - Irritáló – borirritáció és szemkárosodás  
HP13 - Érzékenységet okozó

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító kémiai biztonsági értékelést végzett

**SZAKASZ16. Egyéb információk****16.1. Egyéb információk**

GHS leírását lásd a 3. pontban  
H315 = Borirritáló hatású.  
H317 = Allergiás borreakciót válthat ki.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H226 = Tuzveszélyes folyadék és goz.

H242 = Ho hatására meggyulladhat.

H302 = Lenyelve ártalmas.

H312 = Borrel érintkezve ártalmas.

H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H331 = Belélegezve mérgezo.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

H373 = Ismétlodo vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H411 = Mérgezo a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás a keverék minden összetevőjének figyelembe vételével történt

Főbb referenciák:

1272/2008/EK Rendelet

2015/830/EK Rendelet

\*\*\* Ez az adatlap érvénytelenít minden korábbi kiadást

---