

# Biztonsági adatlap.

## BEST BUBBLES AEROSOL



-i biztonsági adatlap. 9/2/2021, ellenőrzés 1.0  
Ez a verzió törli és helyettesíti az előző verzió

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

#### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: BEST BUBBLES AEROSOL

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Javasolt felhasználási mód:

Micro szivárgás érzékelő

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Tel. +39 030/9719096

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

lab@errecom.it

#### 1.4. Sürgösségi telefonszám

+39 02-6610-1029 Mérgezés Felügyeleti Központ Niguarda Ca' Granda - Milano –  
OLASZORSZÁG

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:



Veszély, Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222, H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges utasítások:

Semmi

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

# Biztonsági adatlap.

## BEST BUBBLES AEROSOL



### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

N.A.

#### 3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Mennyiség            | Név       | Azonosító számot   | Besorolás                                       |
|----------------------|-----------|--|---|
| >= 2.5%<br>- < 5%    | etán-diol | Index szám: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>REACH No.: 01-21194568<br>16-28-XXXX | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302                    |
| >= 0.5%<br>- < 1%    | propán    | Index szám: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH No.: 01-21194869<br>44-21-XXXX  | 2.2/1A Flam. Gas 1A H220<br>2.5 Press. Gas H280 |
| >= 0.25% -<br>< 0.5% | bután     | Index szám: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH No.: 01-21194746<br>91-32-XXXX | 2.2/1A Flam. Gas 1A H220<br>2.5 Press. Gas H280 |
| >= 0.1%<br>- < 0.25% | izobután  | Index szám: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH No.: 01-21194853<br>95-27-XXXX  | 2.2/1A Flam. Gas 1A H220<br>2.5 Press. Gas H280 |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Nincs információ.

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

Kezelés:

Tünetkezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO<sub>2</sub> vagy poroltókészülék.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védeoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegszüntetési módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniról:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

20 C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Lásd 10.5 alszekció

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

---

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

etán-diol - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Megjegyzések: Skin

# Biztonsági adatlap.

## BEST BUBBLES AEROSOL



ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Megjegyzések: (V), A4 - URT irr  
AGW - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -  
Megjegyzések: Skin  
MAK - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -  
Megjegyzések: Skin  
VLA - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Megjegyzések: Skin  
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Megjegyzések: Skin  
WEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
TLV - TWA(8h): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
GVI - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Megjegyzések: Skin  
TLV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Megjegyzések: Skin  
NDS - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 20 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Megjegyzések: Skin  
ESD - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Megjegyzések: Skin  
OEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Megjegyzések: Skin  
ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: (I, H), A4 - URT irr  
propán - CAS: 74-98-6  
ACGIH - Megjegyzések: (D, EX) - Asphyxia  
bután - CAS: 106-97-8  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzések: (EX) - CNS impair  
izobután - CAS: 75-28-5  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzések: (EX) - CNS impair  
DNEL expozíciós határértékek  
N.A.  
PNEC expozíciós határértékek  
N.A.  
8.2. Az expozíció elleni védekezés  
A szem védelme:  
Védő légmentesen védőszemüveg (ref. EN 166).  
A bőr védelme:  
Normál használat esetén nem szükséges.  
A kéz védelme:  
Eldobható kesztyű.  
Megfelelő anyag:  
NBR (nitrilgumi).  
NR (természetes gumi, természetes latex).  
Anyagvastagság: minimum 0,12 mm.  
Törd idő:> 480 perc  
Vegye figyelembe az adott információk a gyártónak az áteresztőképességét, és áttörni  
alkalommal, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés  
időtartama).  
Légzési óvintézkedések:  
Nem szükséges a normál használatához.  
Abban az esetben, Gőzképződés légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrővel.  
Maszk „A” szűrővel, barna színű  
Termikus veszélyek:  
Semmi  
Környezeti kitérési ellenőrzés:

# Biztonsági adatlap.

## BEST BUBBLES AEROSOL



Semmi  
Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
Semmi

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonságok  | Érték                      | Mód: | Megjegyzések |
|--|----------------------------|------|--------------|
| Halmazállapot:   | Folyadék                   | --   | --           |
| Szín:  | fehér                      | --   | --           |
| Szag:  | szagtalan                  | --   | --           |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | N.A.                       | --   | --           |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | N.A.                       | --   | --           |
| Tűzveszélyesség:   | N.A.                       | --   | --           |
| Felső és alsó robbanási határértékek:                    | N.A.                       | --   | --           |
| Gyulladáspont:   | <0 ° C                     | --   | --           |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | N.A.                       | --   | --           |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | N.A.                       | --   | --           |
| pH:  | N.A.                       | --   | --           |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | N.A.                       | --   | --           |
| Vízben oldhatóság:                                       | teljes                     | --   | --           |
| Oldhatóság olajban:                                      | oldhatatlan                | --   | --           |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | N.A.                       | --   | --           |
| Gőznyomás:   | N.A.                       | --   | --           |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 1.0 g/mL<br>(+20°C/+68°F ) | --   | --           |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | N.A.                       | --   | --           |
| Részecskejellemzők:                                      |                            |      |              |
| Részecskeméretet:  | N.A.                       | --   | --           |

9.2. Egyéb információk  
Nincs más lényeges információ

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Normális felhasználási és tárolási körülmények között nincsenek veszélyes reakciók.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Túlmelegedés elkerülése érdekében az elektrosztatikus kisülés és minden gyújtóforrást.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Nem áll rendelkezésre adat

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

- a) akut toxicitás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csíraset-mutagenitás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

etán-diol - CAS: 107-21-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 9530 mg/kg

etán-diol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

# Biztonsági adatlap.

## BEST BUBBLES AEROSOL



- etán-diol - CAS: 107-21-1  
Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: Oldhatóság vízben - Jegyzet: 1000 - 10000 mg/L
- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
etán-diol - CAS: 107-21-1  
Bioakkumuláció: Nagyon alacsony bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 1.360000-
- 12.4. A talajban való mobilitás  
etán-diol - CAS: 107-21-1  
Mobilitás talajban: Mobilis - Jegyzet: Source: bibliography
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok  
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Semmi

---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám  
ADR-ENSZ jelzés: 1950  
IATA-Un szám: 1950  
IMDG-Un szám: 1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
ADR-Szállítási név: AEROSOLS, flammable  
IATA-Műszaki név: Aerosols, flammable  
IMDG-Műszaki név: AEROSOLS
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
ADR-Közúti: 2  
ADR-Címke: 2.1  
IATA-Osztály: 2.1  
IMDG-Osztály: 2.1
- 14.4. Csomagolási csoport
- 14.5. Környezeti veszélyek  
Tengert szennyező anyag: Nem  
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): D  
IATA-Személyszállító repülőgép: Y203  
IATA-Áruszállító repülőgép: Y203  
IMDG-Műszaki név: AEROSOLS
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

# Biztonsági adatlap.

## BEST BUBBLES AEROSOL



2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU  
2020/878/EU szabályozás  
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás  
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás  
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás  
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás  
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás  
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás  
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás  
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás  
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás  
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás  
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás  
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószeréről).  
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Rendelkezéseket irányelvhez kapcsolódó EU 2012/18 irányelv (Seveso III):

A Seveso III. Kategóriája az 1. melléklet 1. része szerint

A termék kategóriába tartozik: P3a

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H302 Lenyelve ártalmas.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód        | Leírás                                  |
|--|------------|---|
| Flam. Gas 1A                                     | 2.2/1A     | Tűzveszélyes gáz, kategória 1A          |
| Aerosols 1                                       | 2.3/1      | Aeroszolok, kategória 1                 |
| Press. Gas                                       | 2.5        | Nyomás alatt lévő gázok                 |
| Acute Tox. 4                                     | 3.1/4/Oral | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4 |

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:



# Biztonsági adatlap.

## BEST BUBBLES AEROSOL



| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Osztályozási eljárás      |
|---|---------------------------|
| Aerosols 1, H222, H229                        | Vizsgálati adatok alapján |

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös  
Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága  
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van  
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.  
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.  
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az  
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.     |
| ATE:        | Becsült akut toxicitási érték  |
| ATEmix:     | Akut toxicitási érték (Keverékek)  |
| CAS:        | Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).          |
| CLP:        | Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.   |
| DNEL:       | Származtatott hatásmentes szint.   |
| EINECS:     | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.                            |
| GefStoffVO: | Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.   |
| GHS:        | Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere. |
| IATA:       | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.   |
| IATA-DGR:   | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.             |
| ICAO:       | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.   |
| ICAO-TI:    | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.                       |
| IMDG:       | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.                                 |
| INCI:       | A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.                                |
| KSt:        | Robbanási együttható.  |
| LC50:       | Közepes halálos koncentráció   |
| LD50:       | Közepes halálos dózis  |
| PNEC:       | Becsült Hatásmentes Koncentráció   |
| RID:        | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                |
| STEL:       | Rövid Távú Expozíciós Érték  |
| STOT:       | Célszervi Toxicitás.   |
| TLV:        | Küszöbérték.   |
| TWA:        | Időarányosan súlyozott átlag   |
| WGK:        | Vízveszélyeztetési osztály.  |