

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

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

**- 1.1 Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**- Életciklus-szakasz**

C Fogyasztói felhasználás

PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

**- Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

- **Termék kategória PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)**

- **Anyag/készítmény használata Alkoholos tisztítószer**

**- Ellenjavallt felhasználások**

A keverék nem ajánlott olyan ipari, professzionális és fogyasztói alkalmazásokhoz, amelyeket nem a vonatkozó azonosított felhasználások alapján adtak meg

**- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**- Gyártó/szállító:**

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

[www.mafra.com](http://www.mafra.com)

[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)

**- Információt nyújtó terület:**

[info@labocosmetica.it](mailto:info@labocosmetica.it)

[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)

**- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**

In case of accident call the emergency number 112

Sürgősségi információszolgáltatás +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás az 1. oldalról)

**- 2.2 Címkézési elemek****- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**- Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

**- Figyelmeztetés Veszély****- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Propán-2-ol

**- Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P233 Az eredeti edényzetben tárolja.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

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

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**- 2.3 Egyéb veszélyek****- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****- PBT:** Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható

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

**- 3.2 Keverékek****- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**- Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	70-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Metoxipropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoxi-etanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Szájon át: 1.200 mg/Kg	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	Bután-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<1%

**- 648/2004/EK**

illatszerek (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde)

&lt;5%

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

(folytatás a 2. oldalról)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:**  
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.  
Gondoskodjunk friss levegőről.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.  
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
Azonnal keressük fel az orvost.  
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Rossz közérzet
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.  
Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO2. Ne használjunk vizet.  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Protection means for respiratory tract
- **További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

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

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
A személyeket vigyük biztonságos helyre.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Védőkesztyű. (EN 374)
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **A sürgősségi ellátók esetében**  
Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,1$  mm.  
Butilkaucsuk  
Nitrilkaucsuk
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Hígítsuk fel sok vízzel.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás a 3. oldalról)

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

**- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

**- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

**- Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****- Raktározás:****- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

**- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.****- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

**- VbF-osztály: A I****- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.****8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****- 8.1 Ellenőrzési paraméterek****- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****67-63-0 Propán-2-ol**

TLV CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>

b, i

**107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

TLV CK-érték: 568 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 375 mg/m<sup>3</sup>

b

**111-76-2 2-Butoxietanol**

TLV CK-érték: 246 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 98 mg/m<sup>3</sup>

b, i

**71-36-3 Bután-1-ol**

TLV CK-érték: 90 mg/m<sup>3</sup>

AK-érték: 45 mg/m<sup>3</sup>

b, i

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás a 4. oldalról)

<b>- DNEL(-ek)</b>		
<b>67-63-0 Propán-2-ol</b>		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	26 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Belégzésnél	Local long-term effects	319 mg/Kg bw/day (Consumers)
		mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		500 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		89 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>111-76-2 2-Butoxietanol</b>		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		89 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		426 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	3,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
Bőrön át	Systemic long-term effects	50,6 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		18,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Local short-term effects	553,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		369 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	43,9 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	369 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
<b>78-83-1 2-Metilpropán-1-ol</b>		
Belégzésnél	Local long-term effects	310 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>71-36-3 Bután-1-ol</b>		
Szájon át	Systemic Long-term Effects	3.125 mg/Kg bw/day (Consumers)
Belégzésnél	Local long-term effects	310 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC (-ek)**

<b>67-63-0 Propán-2-ol</b>	
PNEC STP	2.251 mg/L (STP)
Soil	28 mg/Kg (Soil)
Soft Water	140,9 mg/L (Water)
Sea water	140,9 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	552 mg/Kg (Soil)

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás az 5. oldalról)

<i>Sediment (sea water)</i>	552 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	140,9 mg/L (Water)
<b>111-76-2 2-Butoxietanol</b>	
<i>PNEC STP</i>	463 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	2,33 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	8,8 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,88 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	34,6 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	3,46 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	26,4 mg/L (Water)
<b>107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>	
<i>PNEC STP</i>	100 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	4,59 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	10 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	1 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	52,3 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	5,2 mg/Kg (Soil)
<b>78-83-1 2-Metilpropán-1-ol</b>	
<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,076 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,4 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,04 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,56 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,15 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	11 mg/L (Water)
<b>71-36-3 Bután-1-ol</b>	
<i>PNEC STP</i>	2.476 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,015 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,082 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0082 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,324 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,032 mg/Kg (Soil)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **A légutak védelme** Nem szükséges.

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű. (EN 374)

(folytatás a 7. oldalon)



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás a 6. oldalról)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

**- Kesztyűanyag**

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,1$  mm.

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

**- Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 15 perc (permeáció EN 16523-1:2015, "I" szint) legyen.

**- Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg.

- A környezeti expozíció elleni védekezés A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****- Általános adatok**

- **Halmazállapot**

Folyékony

- **Szín:**

szintelen

- **Szag:**

alkohol-szerű

- **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

- **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

82 °C

- **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

- **Felső és alsó robbanási határértékek**

- **Alsó:**

1,1 Vol %

- **Felső:**

20 Vol %

- **Robbanáspont:**

13 °C

- **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

- **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

- **pH**

A keverék nem poláros/aprotikus.

- **Viszkozitás:**

- **Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

- **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

- **Oldhatóság**

- **Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

- **Gőznyomás 20 °C-nál:**

43 hPa

- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

- **Sűrűség 20 °C-nál:**

0,8 g/cm<sup>3</sup>

- **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

- **Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

**- 9.2 Egyéb információk**

- **Külső jellemzők:**

- **Forma:**

Folyadék

- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

- **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás a 7. oldalról)

- <b>Állapotváltozás</b>	
- <b>Párolgási arány</b>	Nincs meghatározva.
<b>- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
- <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
- <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
- <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
- <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
- <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
- <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
- <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
- <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
- <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
- <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
- <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
- <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
- <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
- <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
- <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
- <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Normál körülmények között stabil
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Tűzveszély.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Tűzveszély.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

### 67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át LD50 5.840 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 mg/Kg (Rat)

### 111-76-2 2-Butoxietanol

Szájon át LD50 1.200 mg/Kg (ATE)  
>2.000 mg/Kg (Rabbit)  
1.746 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

### 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

Szájon át LD50 4.016 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)  
13.500 mg/Kg (Rabbit)

### 78-83-1 2-Metilpropán-1-ol

Szájon át LD50 >2.830 mg/Kg (Rat)

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás a 8. oldalról)

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>71-36-3 Bután-1-ol</b>		
Szájon át	LD50	2.292 mg/Kg (Rat)
Bőrön át	LD50	3.430 mg/Kg (Rabbit)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b> Bőrirritáló hatású.</li> <li>- <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b> Súlyos szemirritációt okoz.</li> <li>- <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>Csírasejt-mutagenitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>Rákkeltő hatás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>Reprodukciós toxicitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> Álomosságot vagy szédülést okozhat.</li> <li>- <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>Aspirációs veszély</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b></li> </ul>		
- <b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>		
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Lista II

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### - 12.1 Toxicitás

#### - Akvatikus toxicitás:

##### 67-63-0 Propán-2-ol

LC50 (4 h)	24,6 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)

##### 111-76-2 2-Butoxietanol

LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)

##### 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

LC50 (4 h)	6 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Algae)
	4.600 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	23.300 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	>1.000 mg/L (Algae)
	20.800 mg/L (Fish)

##### 78-83-1 2-Metilpropán-1-ol

LC50 (96h)	1.430 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	1.799 mg/L (Algae)

##### 71-36-3 Bután-1-ol

LC50 (96h)	1.376 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.328 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	225 mg/L (Algae)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A benne lévő tenzidek biológiai úton könnyen lebonthatók.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás a 9. oldalról)

**- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****- PBT:** Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható**- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.**- 12.7 Egyéb káros hatások****- További ökológiai információk:****- Általános információk:**

I (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****- 13.1 Hulladékkezelési módszerek****- Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.**- Tisztítatlan csomagolások:****- Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám****- ADR, IMDG, IATA**

UN1993

**- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****- ADR**

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa) (IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL), ETANOL (ETIL-ALKOHOL))

**- IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

**- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****- ADR, IMDG, IATA****- osztály**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

**- Bárcák**

3

**- 14.4 Csomagolási csoport****- ADR, IMDG, IATA**

II

**- 14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

**- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

**- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

33

**- EMS-szám:**F-E,S-E**- Stowage Category**

B

**- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható**- Szállítási/egyéb adatok:****- ADR****- Korlátozott mennyiség (LQ)**

1L

**- Engedményes mennyiség (EQ)**

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás a 10. oldalról)

-	Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
- Szállítási kategória	2
- Alagútkorlátozási kód:	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### - 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CIX. törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről

26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól.)

#### - Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

- Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás a 11. oldalról)

**- (EU) 2019/1148 RENDELETE****- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomom követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**- Országos előírások:****- VbF szerinti besorolás: A I****- Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
NK	99,8

**- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyeszteti.****- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**- Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

**- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes folyadékok	Vizsgálati adatok alapján
Bőrrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

**- Az adatlapot kiállító szerv: Ma-Fra Laboratories****- Kapcsolattartási partner: lab@mafra.it****- Korábbi változat dátuma: 25.03.2022****- Korábbi változat száma: 3****- Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

(folytatás a 13. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 25.03.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 25.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: VERITAS**

(folytatás a 12. oldalról)

*Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória**Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória**Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória**Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**STOT SE 3: Cél szervei toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória***- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU