

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

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

- 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

- Életciklus-szakasz C Fogyasztói felhasználás

- Felhasználási tevékenységet végző ágazat SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

- 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.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- Információt nyújtó terület: E-mail: lab@mafra.it

- 1.4 Sürgősségi telefonszám: Hungarian emergency phone number : +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- 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.

- 2.2 Címkézési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

GHS07

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Propán-2-ol

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás az 1. oldalról)

- 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 edény szorosan lezárva tartandó.

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 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- 2.3 Egyéb veszélyek**- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****- PBT:** Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****- 3.2 Kémiai jellemzés: 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.: 01-2119457435-35-0001 | 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-Butoxietanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 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 (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, Alpha Hexyl Cinnamaldehyde) <5%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****- Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.**- Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.**- A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

- Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.**- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás a 2. oldalról)

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **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.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **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 tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Tárolási osztály:**
- **VbF-osztály:** A I
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás a 3. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

67-63-0 Propán-2-ol

TLV CK-érték: 2000 mg/m³
AK-érték: 500 mg/m³
b, i

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

TLV CK-érték: 568 mg/m³
AK-érték: 375 mg/m³
b

111-76-2 2-Butoxietanol

TLV CK-érték: 246 mg/m³
AK-érték: 98 mg/m³
b, i

71-36-3 Bután-1-ol

TLV CK-érték: 90 mg/m³
AK-érték: 45 mg/m³
b, i

- DNEL(-ek)

67-63-0 Propán-2-ol

| | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 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) |
| | | 319 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Local long-term effects | 55 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 89 mg/m ³ (Consumers) |

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

| | | |
|-------------|-----------------------------|--|
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 33 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 50,6 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 78 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Local short-term effects | 553,5 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | Systemic long-term effects | 369 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 43,9 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 553,5 mg/m ³ (Industrial Workers) |

111-76-2 2-Butoxietanol

| | | |
|-------------|-----------------------------|---|
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 6,3 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic short-term effects | 26,7 mg/m ³ (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) |
| Belégzésnél | | 89 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Local long-term effects | 67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 40,5 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 246 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 147 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 98 mg/m ³ (Industrial Workers) |

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás a 4. oldalról)

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| | Systemic Short-term Effects | 59 mg/m ³ (Consumers) 1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers) |
| 71-36-3 Bután-1-ol | | |
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 3.125 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Local long-term effects | 310 mg/m ³ (Industrial Workers) 55 mg/m ³ (Consumers) |
| 54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone | | |
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 0,25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| Belégzésnél | Systemic Short-term Effects | 1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | Systemic long-term effects | 1,76 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,43 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 1,76 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| 18479-58-8 Dihydromyrcenol | | |
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 12,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Systemic long-term effects | 73,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 21,7 mg/m ³ (Consumers) |
| 101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde | | |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 18,2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 9,11 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Local short-term effects | 6,28 mg/m ³ (Industrial Workers) 4,71 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 0,078 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,019 mg/m ³ (Consumers) |
| | | |
| 78-70-6 Linalool | | |
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 0,2 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 2,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1,25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Systemic long-term effects | 2,8 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,7 mg/m ³ (Consumers) |
| 91-64-5 Kumarin | | |
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 0,39 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 0,79 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,39 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Systemic long-term effects | 6,78 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,69 mg/m ³ (Consumers) |
| 106-22-9 Citronellol | | |
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 13,8 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 327,4 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 196,4 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| 106-24-1 Geraniol | | |
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 13,75 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Systemic long-term effects | 161,6 mg/m ³ (Industrial Workers) |

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás az 5. oldalról)

| | | |
|--|----------------------------|--|
| | | 47,8 mg/m ³ (Consumers) |
| 128-37-0 Butylated hydroxytoluene | | |
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 0,25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 8,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| Belégzésnél | Systemic long-term effects | 5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | | 5,8 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 1,74 mg/m ³ (Consumers) |

- PNEC (-ek)**67-63-0 Propán-2-ol**

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 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) |
| Sediment (sea water) | 552 mg/Kg (Soil) |
| Occasional Emission | 140,9 mg/L (Water) |

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

| | |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP | 100 mg/L (STP) |
| Soil | 4,59 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 10 mg/L (Water) |
| Sea water | 1 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 52,3 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 5,2 mg/Kg (Soil) |

111-76-2 2-Butoxiétanol

| | |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP | 463 mg/L (STP) |
| Soil | 2,33 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 8,8 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,88 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 34,6 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 3,46 mg/Kg (Soil) |

71-36-3 Bután-1-ol

| | |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP | 2.476 mg/L (STP) |
| Soil | 0,015 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,082 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0082 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 0,178 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,0178 mg/Kg (Soil) |

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Soil | 0,705 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,0028 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,00028 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 3,73 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,75 mg/Kg (Soil) |

18479-58-8 Dihydromyrcenol

| | |
|----------|--------------------|
| PNEC STP | 10 mg/L (STP) |
| Soil | 0,103 mg/Kg (Soil) |

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|--|-----------------------|
| <i>Sediment (soft water)</i> | 0,594 mg/Kg (Soil) |
| <i>Sediment (sea water)</i> | 0,059 mg/Kg (Soil) |
| 101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde | |
| <i>Soft Water</i> | 0,00126 mg/L (Water) |
| <i>Sea water</i> | 0,000126 mg/L (Water) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | 3,2 mg/Kg (Soil) |
| 91-64-5 Kumarin | |
| <i>PNEC STP</i> | 6,4 mg/L (STP) |
| <i>Soil</i> | 0,018 mg/Kg (Soil) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | 0,15 mg/Kg (Soil) |
| <i>Sediment (sea water)</i> | 0,015 mg/Kg (Soil) |
| 106-24-1 Geraniol | |
| <i>PNEC STP</i> | 0,7 mg/L (STP) |
| <i>Soil</i> | 0,017 mg/Kg (Soil) |
| <i>Soft Water</i> | 0,011 mg/L (Water) |
| <i>Sea water</i> | 0,001 mg/L (Water) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | 0,115 mg/Kg (Soil) |
| <i>Sediment (sea water)</i> | 0,011 mg/Kg (Soil) |

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

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Személyes védőfelszerelés:**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

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**

Nitrilkaucsuk

Neoprém kesztyű.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** *A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.*

- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- **Általános adatok**

- **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyadék

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás a 7. oldalról)

| | |
|--|---|
| Szín: | színtelen |
| - Szag: | alkohol-szerű |
| - Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| - pH-érték: | Nincs meghatározva. |
| - Állapotváltozás | |
| Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 82 °C |
| - Robbanáspont: | 13 °C |
| - Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem alkalmazható |
| - Gyulladás hőmérséklet: | 240 °C |
| - Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| - Öngyulladás hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |
| - Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| - Robbanási határok: | |
| Alsó: | 1,1 Vol % |
| Felső: | 20 Vol % |
| - Gőznyomás 20 °C-nál: | 43 hPa |
| - Sűrűség 20 °C-nál: | 0,81 g/cm ³ |
| - Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| - Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |
| - Párolgási sebesség | Nincs meghatározva. |
| - Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| - Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nincs meghatározva. |
| - Viskozitás: | |
| dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| - 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

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 Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- 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) |
|-----------|------|-------------------|

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) |

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás a 8. oldalról)

| | | |
|--|------|---|
| 111-76-2 2-Butoxiétanol | | |
| Szájon át | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| 71-36-3 Bután-1-ol | | |
| Szájon át | LD50 | 2.292 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | 3.430 mg/Kg (Rabbit) |
| 54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone | | |
| Szájon át | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rabbit) >5.000 mg/Kg (Rat) |
| 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán | | |
| Szájon át | LD50 | >4.640 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >6.500 mg/Kg (Rat) |
| 18479-58-8 Dihydromyrcenol | | |
| Szájon át | LD50 | 3.600 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rabbit) |
| 101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde | | |
| Szájon át | LD50 | 3.100 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >3.000 mg/Kg (Rabbit) |
| 78-70-6 Linalool | | |
| Szájon át | LD50 | 2.200 mg/Kg (Mouse) 2.790 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | 5.610 mg/Kg (Rabbit) |
| 91-64-5 Kumarin | | |
| Szájon át | LD50 | 520 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | 293 mg/Kg (Rat) |
| 106-22-9 Citronellol | | |
| Szájon át | LD50 | 3.450 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | 2.650 mg/Kg (Rabbit) |
| 106-24-1 Geraniol | | |
| Szájon át | LD50 | 3.600 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rabbit) |
| 128-37-0 Butylated hydroxytoluene | | |
| Szájon át | LD50 | >6.000 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) >2.000 mg/Kg (Rat) |

- **Primer ingerhatás:**- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**- **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)**

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás a 9. oldalról)

- 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.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****- 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) |

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

| | |
|------------|------------------------------|
| LC50 (4 h) | 6 mg/L (Rat) |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Algae) |
| EC50 (48h) | 21.100-25.900 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (96h) | 20.800 mg/L (Fish) |

111-76-2 2-Butoxiétanol

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

71-36-3 Bután-1-ol

| | |
|------------|----------------------|
| LC50 (4 h) | >17,76 mg/L (Rat) |
| LC50 (96h) | 1.376 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 1.328 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (96h) | 225 mg/L (Algae) |

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

| | |
|------------|---------------------|
| LC50 (96h) | 1,3 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 1,38 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 2,6 mg/L (Algae) |

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán

| | |
|------------|---------------------|
| EC50 (48h) | >0,9 mg/L (Daphnia) |
| LC50 (48h) | 0,47 mg/L (Daphnia) |

18479-58-8 Dihydromyrcenol

| | |
|------------|--------------------|
| LC50 (96h) | >4,81 mg/L (Fish) |
| EC50 (96h) | 3,88 mg/L (Algae) |
| LC50 (48h) | 5,7 mg/L (Daphnia) |

101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde

| | |
|------------|----------------------|
| LC50 (96h) | 1,7 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 0,247 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 0,32 mg/L (Algae) |

91-64-5 Kumarin

| | |
|------------|-------------------|
| LC50 (96h) | 2,94 mg/L (Fish) |
| EC50 (72h) | 1,45 mg/L (Algae) |

106-22-9 Citronellol

| | |
|------------|-------------------|
| LC50 (96h) | 14,66 mg/L (Fish) |
|------------|-------------------|

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás a 10. oldalról)

| | |
|--------------------------|----------------------|
| EC50 (48h) | 17,48 mg/L (Daphnia) |
| 106-24-1 Geraniol | |
| LC50 (96h) | 3,2 mg/L (Fish) |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.- **További ökológiai információk:**- **Általános információk:**

1 (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.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**- **PBT:** Nem alkalmazható- **vPvB:** Nem alkalmazható- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.- **Tisztítatlan csomagolások:**- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **UN-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**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

- **IATA**

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

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

3 Gyúlékony folyékony anyagok

- **Bárcák**

3

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

II

- **14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok- **Kemler-szám:**

33

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás a 11. oldalról)

| | |
|---|---|
| - EMS-szám: | F-E, <u>S-E</u> |
| - Stowage Category | B |
| - 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| - Szállítási/egyéb adatok: | |
| - ADR | IL |
| - Korlátozott mennyiség (LQ) | Kód: E2 |
| - Engedményes mennyiség (EQ) | Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml |
| - Szállítási kategória | 2 |
| - Alagútkorlátozási kód: | D/E |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | IL |
| - 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.)

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.07.2018

Verziószám 2

Felülvizsgálat 02.07.2018

Kereskedelmi megnevezés: VERITAS

(folytatás a 12. oldalról)

- **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, 40**
- **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 veszélyesíteti.**
- **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 ártalmatlan.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

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

- **Az adatlapot kiállító szerv: Ma-Fra Laboratories**

- **Kapcsolattartási partner: lab@mafra.it**

- **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

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**