

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

A nyomtatás kelte 19.02.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 19.02.2020

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

#### **- 1.1 Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés:** AUDACE

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

#### **- Életciklus-szakasz**

PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

C Fogyasztói felhasználás

#### **- Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

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

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

- **Termék kategória** PC31 Polítúrok és viaszkeverékek

- **Anyag/készítmény használata** Súrolószer

#### **- 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@mafra.it](mailto:info@mafra.it)

#### **- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**

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

In case of accident call the emergency number 112

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

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

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

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

#### **- 2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen

- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen

- **Figyelmeztetés** Érvénytelen

- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen

- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

#### **- Pótlólagos adatok:**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### **- 2.3 Egyéb veszélyek**

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

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

A nyomtatás kelte 19.02.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 19.02.2020


Kereskedelmi megnevezés: **AUDACE**

(folytatás az 1. oldalról)

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

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

- **Veszélyes alkotórészek:**

EK-szám: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	10-20%
Reg.nr.: 01-2119457273-39	 Asp. Tox. 1, H304	

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

### 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.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:**  
Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.  
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Rosszullét  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.  
Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvizbe.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.02.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 19.02.2020

**Kereskedelmi megnevezés: AUDACE**

(folytatás a 2. oldalról)

**- 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.**- Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hő ellen védjük.**- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****- Raktározás:****- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.**- Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.

Ne tároljuk együtt lúgokkal.

**- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.**- Tárolási osztály:****- VbF-osztály:** Érvénytelen**- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**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:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

**- DNEL(-ek)****1344-28-1 aluminium oxide**

Szajon át Systemic Long-term Effects 3,29 mg/Kg bw/day (Consumers)

Belégzésnél Local long-term effects 15,63 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)**- PNEC (-ek)****1344-28-1 aluminium oxide**

PNEC STP 20 mg/L (STP)

Soft Water 0,0749 mg/L (Water)

**- Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**- 8.2 Az expozíció ellenőrzése****- Személyes védőfelszerelés:****- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

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

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Tartsuk távol ételmezerektől, italoktól és takarmányoktól.

**- Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.**- Kézvédelem:**

Védőkesztyű. (EN 374)

**- Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,11$  mm.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 19.02.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 19.02.2020

Kereskedelmi megnevezés: **AUDACE**

(folytatás a 3. oldalról)

**- Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 120 perc (permeáció EN 16523-1:2015, "4" szint) legyen.

**- Szemvédelem:**

Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**Forma:** Paszta szerű anyag

**Szín:** fehér

**- Szag:** jellegzetes

**- Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.

**- pH-érték 20 °C-nál:** 7,8

**- Állapotváltozás**

**Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** 100 °C

**- Robbanáspont:** >61 °C

**- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható

**- Gyulladás hőmérséklet:** >200 °C

**- Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**- Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

**- Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**- Robbanási határok:**

**Alsó:** 0,5 Vol %

**Felső:** 7 Vol %

**- Gőznyomás 20 °C-nál:** 0,6 hPa

**- Sűrűség 20 °C-nál:** 1 g/cm<sup>3</sup>

**- Relatív sűrűség:** Nincs meghatározva.

**- Gőzsűrűség:** Nincs meghatározva.

**- Párolgási sebesség:** Nincs meghatározva.

**- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

**Víz:** Teljes mértékben keverhető.

**- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.

**- Viskozitás:**

**dinamikai 20 °C-nál:** 20.000-25.000 mPas

**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/kerülő feltelemek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók erős savakkal és oxidáló szerekkel.

Reakciók létrejötte erős lúgokkal.

**- 10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.02.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 19.02.2020

**Kereskedelmi megnevezés: AUDACE**

(folytatás a 4. oldalról)

**- 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:****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Szájon át LD50 &gt;5.000 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

**1344-28-1 aluminium oxide**

Szájon át LD50 &gt;10.000 mg/Kg (Rat)

- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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:****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

LC50 (96h) &gt;1.000 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1.000 mg/L (Daphnia)

**1344-28-1 aluminium oxide**

LC50 (96h) &gt;500 mg/L (Fish)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

- 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 vizet enyhén veszélyezteti.  
Hígyatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- 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.

HU

(folytatás a 6. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 19.02.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 19.02.2020

Kereskedelmi megnevezés: **AUDACE**

(folytatás az 5. oldalról)

### 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

- UN-szám	
- ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR, IMDG, IATA	
- osztály	Érvénytelen
- Csomagolási csoport	
- ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok**
- 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 belöldi alkalmazásáról

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.02.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 19.02.2020

**Kereskedelmi megnevezés: AUDACE**

(folytatás a 6. oldalról)

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

- **Országos előírások:**

- **VbF szerinti besorolás:** Érvénytelen

- **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**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- **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

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

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