

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** AUDACE
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu**
 - PW Široké použití profesionálními pracovníky
 - C Spotřebitelské použití
- **Oblast použití**
 - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
 - SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Kategorie produktů** PC31 leštidla a voskové směsi
- **Použití látky / přípravku** Přípravek na drhnutí

- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
 - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
 - Via Aquileia, 44/46
 - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
 - Tel. +39 023569981
 - www.mafra.com
 - mafra@mafra.it
- **DISTRIBUTOR :**
 - AutoMax Group s.r.o. ,
 - K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
 - mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com
 - Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- **Obor poskytující informace:** info@mafra.it
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
 - Telefonní číslo + 420 224919293, +420 224915402
 - Společnost Toxikologické informační středisko 24 hodin
 - In case of accident call the emergency number 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečností

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován dle 1272/2008/ES jako nebezpečný.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
 - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Další údaje:**
 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020


Obchodní označení: AUDACE

(pokračování od strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Obsažené nebezpečné látky:

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

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Obecná upozornění: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- Při požití:
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Nevolnost
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Při požití výplach žaludku.
Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- Doporučené hasící prostředky:
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
CO₂. Nepoužít vodu.
- Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při požáru se může uvolnit:
CO
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranná výstroj:
Protection means for respiratory tract
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- Další údaje: Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Starat se o dostatečné větrání.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

Obchodní označení: AUDACE

(pokračování od strany 2)

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chránit před teplem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Skladování:
 - Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.
 - Upozornění k hromadnému skladování:
 - Neskladovat společně s oksydujícími a kyselými látkami.
 - Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).
 - Další údaje k podmínkám skladování: žádné
- Skladovací třída:
- VbF-třída: odpadá
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- 8.1 Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry:
 - Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

- DNEL

1344-28-1 aluminium oxide

Orálně	Systemic Long-term Effects	3,29 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	15,63 mg/m ³ (Industrial Workers)

- PNEC

1344-28-1 aluminium oxide

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soft Water	0,0749 mg/L (Water)

- Další upozornění: Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

- 8.2 Omezování expozice
- Osobní ochranné prostředky:
 - Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
 - Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 - Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 - Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 - Ochrana dýchacího ústrojí: Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
 - Ochrana rukou:



Ochranné rukavice. (EN 374)

- Materiál rukavic

Nitrilkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,11$ mm

- Doba průniku materiálem rukavic

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 120 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 4).

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

Obchodní označení: AUDACE

- Ochrana očí:

(pokračování od strany 3)



Při plnění se doporučují brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Vzhled:

Forma: pastovité

Barva: Bílá

- Zápach: charakteristický

- Prahová hodnota zápachu: *Není určeno.*

- Hodnota pH při 20 °C: 7,8

- Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání: *není určeno*

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

- Bod vzplanutí: >61 °C

- Hořlavost (pevné látky, plyny): *Nedá se použít.*

- Zápalná teplota: >200 °C

- Teplota rozkladu: *Není určeno.*- Samovznícení: *Produkt není samozápalný.*- Výbušné vlastnosti: *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

- Hranice exploze:

Dolní mez: 0,5 Vol %

horní: 7 Vol %

- Tlak par při 20 °C: 0,6 hPa

- Hustota při 20 °C: 1 g/cm³- Relativní hustota: *Není určeno.*- Hustota páry: *Není určeno.*- Rychlost odpařování: *Není určeno.*- Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: *Úplně mísitelná.*- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: *Není určeno.*

- Viskozita:

dynamicky při 20 °C: 20.000-25.000 mPas

kinematicky: *Není určeno.*- 9.2 Další informace: *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita *Stabilní za normálních podmínek*

- 10.2 Chemická stabilita

- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: *Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Reakce se silnými alkaliemi.

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*- 10.5 Neslučitelné materiály: *Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.*- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: *nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu*

cz

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

Obchodní označení: AUDACE

(pokračování od strany 4)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

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

Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
----------	------	--------------------

1344-28-1 aluminium oxide

Orálně	LD50	>10.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	---------------------

- Primární dráždivé účinky:
- Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

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

LC50 (96h)	>1.000 mg/L (Fish)
------------	--------------------

EC50 (48h)	>1.000 mg/L (Daphnia)
------------	-----------------------

1344-28-1 aluminium oxide

LC50 (96h)	>500 mg/L (Fish)
------------	------------------

EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
------------	-------------------

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

Obchodní označení: AUDACE

(pokračování od strany 5)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|-----------------|
| - UN číslo | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| - třída | odpadá |
| - Obalová skupina | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nedá se použít. |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| - 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:
- Klasifikace podle VbF: odpadá
- Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories
- **Poradce:** lab@mafra.it
- **Zkratky a akronymy:**
- 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: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny