

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO



Bezpečnostní list z 18/11/2003 revize 7.0 z 24/3/2017

**Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2015/830/EU.**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: ANTIKO GRIGIO ARGENTO

Obchodní kód: 1290.N09070

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Konečný nátěr pro různé kovové výrobky, brány a zábradlí.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

FRANCHI&KIM Industrie Vernici S.p.A. - Via Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo (BS) - ITALIA

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

serviziosds@franchi-kim.it

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Laické i lékařské dotazy na akutní intoxikace se řeší výhradně na přímých telefonních linkách


TIS:

224 91 92 93 a 224 91 54 02 !

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti


#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

 varování, Flam. Liq. 3, Hořlavá kapalina a páry.

 varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.

 varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

 varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

#### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370+P378 V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

xylem

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

>= 10% - < 12.5% xylem

REACH No.: 01-2119488216-32, číslo Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, CE: 215-535-7

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.9/2 STOT RE 2 H373


 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 5% - < 7% n-butyl-acetat

REACH No.: 01-2119485493-29, číslo Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, CE: 204-658-1

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336


EUH066

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

>= 1% - < 3% 2-butoxyethyl-acetat; butylglykolacetat


REACH No.: 01-2119475112-47, číslo Index: 607-038-00-2, CAS: 112-07-2, CE: 203-933-3

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 3% Hydrocarbons, C9, aromatics

REACH No.: 01-2119455851-35, CE: 918-668-5

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.8/3 STOT SE 3 H336


 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066

>= 1% - < 3% hliník praškový (stabilizovaný)


REACH No.: 01-2119529243-45, číslo Index: 013-002-00-1, CAS: 7429-90-5, CE: 231-072-3

 2.12/2 Water-react. 2 H261

 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228


>= 1% - < 3% 2-methoxy-1-methylethyl-acetat

REACH No.: 01-2119475791-29, číslo Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, CE: 203-603-9

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 1% - < 3% Reaction mass of ethylbenzene and xylene

REACH No.: 01-2119539452-40, CE: 905-588-0

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226


 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.25% - < 0.5% Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

REACH No.: 01-2119457273-39, CE: 918-481-9

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

>= 0.1% - < 0.25% acetone; propan-2-on; propanon

REACH No.: 01-2119471330-49, číslo Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, CE: 200-662-2

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 0.1% - < 0.25% ethylbenzen

REACH No.: 01-2119489370-35, číslo Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, CE: 202-849-4

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

Plné znění všech uvedených H-vět viz bod 16.

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

Přenesete postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevedechovat výbušné plyny nebo spaliny.

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

Hoření produkuje těžký kouř.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekr ytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná. Viz i následující paragraf č.10.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

xylem - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm

- STEL: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

- n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: Eye and URT irr
- 2-butoxyethyl-acetat; butylglykolacetat - CAS: 112-07-2  
EU - TWA(8h): 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -  
Poznámky: A3 - Hemolysis
- Hydrocarbons, C9, aromatics  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm
- hliník práškový (stabilizovaný) - CAS: 7429-90-5  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup>  
- Poznámky: (R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity
- 2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6  
EU - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Skin
- Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky:  
Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for  
Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm  
- STEL: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
EU - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>
- acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1  
EU - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 250 ppm  
- STEL: 500 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- ethylbenzen - CAS: 100-41-4  
EU - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Skin  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -  
Poznámky: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
- Limitní hodnoty expozice DNEL
- xylem - CAS: 1330-20-7  
Průmyslový pracovník: 289 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 289 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 174 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky  
Průmyslový pracovník: 77 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 77 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Průmyslový pracovník: 180 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 180 mg/kg bw/d - Spotřebitel: 108 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Spotřebitel: 1.6 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí  
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4  
Průmyslový pracovník: 960 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 960 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky  
Průmyslový pracovník: 480 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 480 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky  
Průmyslový pracovník: 7 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 7 mg/kg bw/d - Spotřebitel: 3.4 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Spotřebitel: 3.4 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- 2-butoxyethyl-acetat; butylglykolacetat - CAS: 112-07-2  
Průmyslový pracovník: 133 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 133 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 67 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

Průmyslový pracovník: 773 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 773 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 499 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky  
Průmyslový pracovník: 333 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 333 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 166 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky  
Průmyslový pracovník: 102 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 102 mg/kg bw/d - Spotřebitel: 36 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Spotřebitel: 4.3 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

### Hydrocarbons, C9, aromatics

Spotřebitel: 11 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 150 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 150 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 32 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 25 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 25 mg/kg bw/d -

Spotřebitel: 11 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

### hliník praškový (stabilizovaný) - CAS: 7429-90-5

Spotřebitel: 3.95 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 3.72 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 3.72 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 3.72 mg/m<sup>3</sup> - Odborný pracovník: 3.72 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

### 2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6

Spotřebitel: 1.67 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 275 ppm - Spotřebitel: 33 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 153.5 mg/kg - Spotřebitel: 54.8 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

### Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Spotřebitel: 260 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

Spotřebitel: 65.3 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

### acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

Spotřebitel: 62 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 1210 ppm - Spotřebitel: 200 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 2420 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 186 mg/kg - Spotřebitel: 62 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

### Limitní hodnoty expozice PNEC

#### xylem - CAS: 1330-20-7

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.31 mg/kg

#### n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.09 mg/kg

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.18 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.018 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.98 mg/kg

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.09 mg/kg  
2-butoxyethyl-acetat; butylglykolacetat - CAS: 112-07-2  
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 90 mg/l  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.304 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0304 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2.03 mg/kg  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.68 mg/kg  
2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.635 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.29 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.329 mg/kg  
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 100 mg/l  
Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.327 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 12.46 mg/kg  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.31 mg/kg  
acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10.6 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.06 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 30.4 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.04 mg/kg  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 33.3 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

#### Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

#### Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z P.V.C., neoprenu nebo gumové.

#### Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

#### Tepelná rizika:

Žádný

#### Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

#### Vhodné technické kontroly:

Žádný

## ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	kapalina	--	--
Pach:	Charakteristický	--	--
Práh zápachu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Bod tání /bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	137°C	--	--
Bod vzplanutí:	25 °C	EN ISO 3679	--



# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

Rychlost odpařování:	N.A.	--	--
Zápalnost tuhých látek/plynů:	N.A.	--	--
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota par:	> 1	--	--
Relativní hustota:	1.540 g/cm <sup>3</sup> - 20°C	ISO 2811	--
Rozpustnost ve vodě:	Ner rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	> 450°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
Viskozita:	2200 - 2600 mPa.s - A3 V20	ISO 2555	--
Výbušné vlastnosti:	N.A.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.A.	--	--

### 9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabránit styku s okysličovadly. Výrobek by se mohl vznítit.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

ANTIKO GRIGIO ARGENTO

#### a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### b) žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

#### c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

#### d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

- Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) mutagenita v zárodečných buňkách  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) toxicita pro reprodukci  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
Výrobek je klasifikovaný: STOT RE 2 H373
- j) nebezpečnost při vdechnutí  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:
- xylem - CAS: 1330-20-7
- a) akutní toxicita:  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 20 mg/l - Trvání: 4h  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 4200 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3500 mg/kg
- n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4
- a) akutní toxicita:  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 23.4 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: Metodo: OECD 403  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 10.760 mg/kg - Zdroj: Metodo: OECD 423  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 14.112 mg/kg - Zdroj: Metodo: OECD 402
- Hydrocarbons, C9, aromatics
- a) akutní toxicita:  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3592 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 3160 mg/kg
- hliník práškový (stabilizovaný) - CAS: 7429-90-5
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 15900 mg/kg
- 2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 8530 mg/kg
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka > 5000 mg/kg
- acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5800 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 7400 mg/kg  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 76 mg/l - Trvání: 4h

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

#### ANTIKO GRIGIO ARGENTO

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

xylem - CAS: 1330-20-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 1 ml/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 1 mg/l - Doba trvání h: 24

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 18 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Metodo: OECD 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 674.7 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 44 mg/l - Doba trvání h: 48

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae = 200 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Acqua dolce (non salina) Valore sperimentale

2-butoxyethyl-acetat; butylglykolacetat - CAS: 112-07-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia > 100 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 100 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 10 mg/l - Doba trvání h: 48

Hydrocarbons, C9, aromatics

2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 100 mg/l

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 100 mg/l

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia > 100 mg/l

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 100 mg/l

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Fish > 0.1 mg/l

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia > 0.1 mg/l

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 > 100 mg/l

acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 8300 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Daphnia = 12700 mg/l - Doba trvání h: 48

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: N.A. - Doba trvání h: N.A. - %: N.A. -

Poznámky: N.A.

2-butoxyethyl-acetat; butylglykolacetat - CAS: 112-07-2

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: N.A. - Doba trvání h: N.A. - %: N.A. -

Poznámky: N.A.

2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: N.A. - Doba trvání h: N.A. - %: N.A. -

Poznámky: N.A.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: N.A. N.A. - Doba trvání h: N.A. -

Poznámky: N.A.

acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

Bioakumulace: N.A. Test: BCF - Bioconcentration factor 3 - Doba trvání h: N.A. -

Poznámky: N.A.

12.4 Mobilita v půdě

N.A.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyžití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu



14.1 UN číslo

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: BARVY

IATA-Shipping Name: BARVY

IMDG-Shipping Name: BARVY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 3

ADR-Silniční: F1 Classe 3, III - KEMLER 30

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

IMDG-Třída: 3.3 page 3372 - EmS 3-05 - MFAG Table 310,313

14.4 Obalová skupina

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: 163 367 640E 650

ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 3 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC  
N.A.

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 30

Těkavé organické součásti - TOS = 27.07 %

Těkavé organické součásti - TOS = 417.40 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovitost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.21

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

výrobek patří do kategorií: P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Látky, u nichž bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:

xylem

n-butyl-acetat

2-butoxyethyl-acetat; butylglykolacetat

Hydrocarbons, C9, aromatics

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

2-methoxy-1-methylethyl-acetat  
acetone; propan-2-on; propanon

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H315 Dráždí kůži.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
- H228 Hořlavá tuhá látka.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Water-react. 2	2.12/2	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Flam. Sol. 1	2.7/1	Hořlavá tuhá látka, Kategorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
- ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
- ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
- ODDÍL 7: Zacházení a skladování
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

# Bezpečnostní list

## ANTIKO GRIGIO ARGENTO

ODDÍL 11:Toxikologické informace  
ODDÍL 12:Ekologické informace  
ODDÍL 14:Informace pro přepravu  
ODDÍL 15:Informace o předpisech  
ODDÍL 16:Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená  
Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné  
výzkumné centrum, Komise Evropských komunit  
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van  
Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají  
se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným  
užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného  
nákladu po silnici.  
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).  
CLP: Klasifikace, označování, balení.  
DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.  
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.  
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.  
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických  
látek.  
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport  
Association)  
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou  
dopravu" (IATA).  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.  
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).  
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.  
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.  
KSt: Koeficient výbuchu.  
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.  
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.  
N.A.: Není definováno/Není k dispozici  
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.  
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.  
STEL: Limit krátkodobé expozice.  
STOT: Specifický cíl organové toxicity  
TLV: Prahová hodnota.  
TWA: Časově vážený průměr

# **Bezpečnostní list**

## **ANTIKO GRIGIO ARGENTO**

WGK:            Německé třídy nebezpečnosti vody.