

# Authentic Aquamix

## Sikkerhedsdatablad

Dateret 18.12. 2009  
Version 6.0 dateret 08. 10. 2015  
Forordning 2015/830/EU.

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomhed/selskab

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Identificering af blandingen:

Handelsnavn: AQUAMIX MONOCOMP. X PAVIMENTI- TRS  
Handelskode: 2120.N00000

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug: Forsegling af cement produkter.

#### 1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Sælger: FRANCHI & KIM Industrie  
Vernici S.p.a. Via Matteotti,  
160-25014 Castenedolo(BS)-ITALIEN  
Tlf.: +39 030213555 - Fax: +39 0302731664

Den ansvarlige for sikkerhedsdatabladet: serviziosds@franchi-kim.it

#### 1.4. Telefonnummer i nødstilfælde

FRANCHI & KIM Industrie Vernici S.p.A. Tlf.: 003930213555 (08.15-17.15 fra mandag til fredag)

### 2: Identificering af farer

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning  
(EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Fareklasse, Eye Dam. 1, Forårsager alvorlig øjenskade.  
Fareklasse, Repr. 1B, Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
Skadelige fysisk-kemiske, sundhedsskadelige og miljøskadelige effekter:  
Ingen andre farer.

#### 2.2. Mærkningselementer

Symboler:



Fare

Faresætninger:

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/-tøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette let kan gøres. Fortsæt skylning.  
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P310 Ring omgående til en GIFTLINJE/læge/...

P501 Bortskaf indholdet/holderen i henhold til gældende regler.

**Særlige bestemmelser:** Ingen

#### Indhold:

1-ethylpyrrolidin-2-on  
reaktionsmasse af: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H 2120.N00000/6

#### -isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1), reaktionsmasse af:

5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EF: Kan udløse en allergisk reaktion.

#### Særlige bestemmelser i henhold til Bilag XVII til REACH og efterfølgende ændringer:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

vPvB-stoffer: Ingen – PBT-stoffer: Ingen

Andre farer: Ingen andre farer

### PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ingen data tilgængelige

#### 3.2. Blandinger

Farlige komponenter i henhold til CLP-forordningen og relateret klassificering:

>= 5% - < 7% 1-ethylpyrrolidin-2-one

REACH-nr.: 01-2119472138-36, CAS-nr.: 2687-91-4, EF-nr.: 220-250-6

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.7/1B Repr. 1B H360Df

>= 3% - < 5% 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, dietylenglykol monobutyl ether

REACH-nr.: 01-2119475104-44, Indeksnr.: 603-096-00-8, CAS-nr.: 112-34-5, EF-nr.: 203-961-6

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

13 ppm-reaktionsmasse af: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H

-isothiazol-3-one [EF-nr. 220-239-6] (3:1), reaktionsmasse af: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one

[EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EF –

Indeksnr.: 613-167-00-5, CAS-nr.: 55965-84-9

3.2/1B Skin Corr. 1B H314

3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

Den fulde ordlyd af H-sætninger vises under punkt 16.

### 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### I tilfælde af kontakt med huden:

Alt kontamineret tøj tages straks af.

Områder på kroppen, der har – eller mistænkes for at have – været i kontakt med produktet, skylles straks med rigeligt rindende vand og vaskes om muligt med sæbe.

Søg straks læge.

Kroppen vaskes grundigt (brusebad eller bad).

Kontamineret tøj tages straks af og bortskaffes på en sikker måde.

##### I tilfælde af kontakt med øjnene:

Efter kontakt med øjnene skylles de åbne øjne med rigeligt vand i tilstrækkelig lang tid, og en øjenlæge kontaktes straks.

Det ubeskadigede øje beskyttes.

##### I tilfælde af indtagelse:

Fremkald under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

**I tilfælde af indånding:** Den tilskadekomne flyttes ud i den friske luft og holdes varm og i ro.

#### 4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

I tilfælde af ulykke eller utilpashed søges der straks læge (medtag om muligt brugsanvisning eller sikkerhedsdatablad).

**Behandling:** Ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Vand.  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:** Ingen særlige.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå at indånde eksplosions- eller forbrændingsgasser.

Ved brand sker der kraftig røgudvikling.

#### 5.3. Anvisninger ved brandbekæmpelse

Brug egnet åndedrætsværn.

Forurenede brandslukningsvand skal opsamles separat. Dette må ikke udledes i kloakken.

Flyt ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde, hvis det kan ske på en sikker måde.

### 6: Foranstaltninger udslip i forbindelse med uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler

Fjern alle antændelseskilder.

Flyt personer til et sikkert område.

Se beskyttelsesforanstaltningerne under punkt 7 og 8.

#### 6.2. Miljøbeskyttende foranstaltninger

Sørg for, at udslippet ikke siver ned i jorden/undergrunden. Sørg for, at udslippet ikke siver ned i overfladevand eller udledes i afløb.

Tilbagehold kontamineret afvaskningsvand, og bortskaf det på en sikker måde.

Kontakt de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gasudslip eller udledning i vandløb eller afløb eller nedsivning i jorden.

Egnet materiale til opslugning: absorberende materiale, organisk, sand.

#### 6.3. Metoder og materialer til inddæmning og rengøring

Vask med rigeligt vand.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se også punkt 8 og 13

### 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Foranstaltninger til sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe og tåge.

Udvis den største forsigtighed ved håndtering eller åbning af beholderen.

Brug ikke de tomme beholdere, før de er rengjort.

Sørg for, at der ikke er rester af uforenelige stoffer i beholderne.

Tag kontamineret tøj af før adgang til spiseområder.

Der må ikke indtages mad eller drikkevarer under arbejdet.

Se også punkt 8 for at få oplysninger om det anbefalede beskyttelsesudstyr.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares sammen med levnedsmidler, drikkevarer og foder.

**Uforenelige materialer:** Ingen særlige.

**Instruktioner angående opbevaringssteder:** Tilstrækkeligt ventilerede lokaler.

## 7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige

## 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Styringsparametre

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, dietylenglykol monobutyl ether – CAS-nr.: 112-34-5

EF-nr. – LTE(8h): 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm – STE(): 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm – Bemærkninger: Fed skrifttype:

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering [2,3] og grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering [4] (se henvisninger i bibliografi)

ACGIH – LTE(8h): 66 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm – Bemærkninger: (IFV) – Hæmatologiske effekter, effekter på lever og nyrer

Grænseværdier for DNEL-eksponering

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, dietylenglykol monobutyl ether – CAS-nr.: 112-34-5

Forbruger: 1,25 mg/kg – Eksponering: Oralt, menneske – Frekvens: Systemiske effekter på kort sigt

Professionel: 67,5 ppm – Forbruger: 34 ppm – Eksponering: Indånding, menneske –

Frekvens: Systemiske effekter på langt sigt

Forbruger: 50,6 ppm – Eksponering: Indånding, menneske – Frekvens: Lokale effekter på kort sigt

Professionel: 20 mg/kg – Forbruger: 10 mg/kg – Eksponering: Hud, menneske –

Frekvens: Systemiske effekter på langt sigt

Grænseværdier for PNEC-eksponering

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, dietylenglykol monobutyl ether – CAS-nr.: 112-34-5

Mål: Ferskvand – Værdi: 1 mg/l

Mål: Havvand – Værdi: 0,1 mg/l

Mål: Ferskvandssediment – Værdi: 4 mg/kg

Mål: Havvandssediment – Værdi: 0,4 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsbehandling – Værdi: 200 mg/l

### 8.2. Foranstaltninger til styring af eksponering:

**Beskyttelse af øjnene:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller, undgå brugen af kontaktlinser.

**Beskyttelse af huden:** Brug tøj, der giver omfattende beskyttelse af huden, f.eks. bomuld, gummi, PVC eller Viton.

**Beskyttelse af hænderne:** Brug beskyttelseshandsker, der giver omfattende beskyttelse, f.eks. PVC, neopren eller gummi.

**Åndedrætsværn:** Ikke nødvendig ved normal brug.

**Farer ved opvarmning:** Ingen

**Foranstaltninger til styring af eksponering af miljøet:** Ingen

**Egnede foranstaltninger til styring af eksponering:** Ingen

## 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode	Bemærkninger
Udseende og farve	Flydende	--	--
Lugt	Karakteristisk	--	--

Egenskaber	Værdi	Metode	Bemærkninger
Lugtterskel	Ingen data tilgængelige	--	--
pH	Ingen data tilgængelige	--	--
Smeltepunkt/ fryse-punkt	Ingen data tilgængelige	--	--
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100 °C	--	--
Flammepunkt	> 93 °C	--	--
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige	--	--
Antændelighed for faste stoffer/gasser	Ingen data tilgængelige	--	--
Øvre/nedre grænser for antændelighed eller eksplosion	Ingen data tilgængelige	--	--
Damptryk	Ingen data tilgængelige	--	--
Dampmassefylde	Ingen data tilgængelige	--	--
Relativ massefylde	1,040 g/cm <sup>3</sup> – 20° C	--	--
Vandopløselighed	Opløseligt	--	--
Olieopløselighed	Ingen data tilgængelige	--	--
Fordelingskoefficient (n-oktanol/ vand)	Ingen data tilgængelige	--	--
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige	--	--
Nedbrydningsstemperatur	Ingen data tilgængelige	--	--
Viskositet	Ingen data tilgængelige	--	--
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige	--	--
Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelige	--	--

## 9.2. Andre oplysninger

Egenskaber	Værdi	Metode	Anmærkninger
Blandbarhed	Ingen data tilgængelige	--	--
Fedtopløselighed	Ingen data tilgængelige	--	--
Ledningsevne	Ingen data tilgængelige	--	--
Stofgrupperelevante egenskaber	Ingen data tilgængelige	--	--

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

### 10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Ingen

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale forhold

### 10.5. Uforenelige materialer

Ingen særlige.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske effekter

Toksikologiske oplysninger om blandingen: Ingen data tilgængelige

Toksikologiske oplysninger om de vigtigste stoffer i blandingen:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, dietylenglykol monobutyl ether – CAS-nr.: 112-34-5

#### a) akut toksicitet

Test: LD50 – Eksponeringsvej: Oralt – Art: Rotte = 3384 mg/kg

Hvis ikke andet er anført, skal de nedenfor angivne oplysninger, der kræves i henhold til forordning (EU)2015/830, anses som ikke relevante:

- a) akut toksicitet
- b) hudætsning/-irritation
- c) alvorlig øjenskade/irritation
- d) luftvejs- eller hudsensibilisering
- e) kimcellemutagenicitet
- f) karcinogenicitet
- g) reproduktionstoksicitet
- h) enkelt STOT-eksponering
- i) gentagne STOT-eksponeringer
- j) aspirationsfare.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Sørg for god arbejdspraksis, så produktet ikke udledes i miljøet.

reaktionsmasse af: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [Ef-nr. 220-239-6] (3:1), reaktionsmasse af:

5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EF – CAS-nr: 55965-84-9

#### a) Akut toksicitet for vandmiljøet

Effektparameter: EC50 – Art: Alger = 0,043 mg/l – Varighed t.: 120

Effektparameter: EC50 – Art: Alger = 0,12 mg/l – Varighed t.: 48

Effektparameter: LC50 – Art: Alger = 0,32 mg/l – Varighed t.: 96

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, dietylenglykol monobutyl ether – CAS-nr.: 112-34-5

Bionedbrydelighed Let bionedbrydelig – Test: Ingen data tilgængelige – Varighed: Ingen data tilgængelige – %: Ingen data tilgængelige – Bemærkninger:

Ingen data tilgængelige

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, dietylenglykol monobutyl ether – CAS-nr.: 112-34-5

Bioakkumulering: Ingen data tilgængelige Test: Kow – Fordelingskoefficient 1 – Varighed: Ingen data tilgængelige – Bemærkninger: n-oktanol/vand

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen – PBT-stoffer: Ingen

### 12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genindvind om muligt. Bortskaffes gennem autoriserede affaldsbehandlingsanlæg eller forbrændingsanlæg. I forbindelse hermed skal de gældende lokale og nationale bestemmelser overholdes.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nr.

Ikke klassificeret som farlig i henhold til transportbestemmelserne.

### 14.2. Korrekt FN-forsendelsesbetegnelse

Ingen data tilgængelige

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen data tilgængelige

### 14.4. Emballagegruppe

Ingen data tilgængelige

### 14.5. Miljøfarer

Miljøforurenende stof i henhold til ADR: Nej

Havforurenende stof i henhold til IMDG: Nej

### 14.6. Særlige forholdsregler for bruger

Ingen data tilgængelige

### 14.7. Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL og IBC-koden

Nej

## PUNKT 15: Lovmæssige oplysninger

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dir. 98/24/EF (om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser)

Dir. 2000/39/EF (om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EF) nr. 758/2013

Forordning (EF) nr. 2015/830

Forordning (EF) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EF) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EF) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EF) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EF) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Begrænsninger vedrørende produktet eller de indeholdte stoffer i henhold til Bilag XVII Forordning

### (EF) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

#### Begrænsninger vedrørende produktet:

Begrænsning 3

#### Begrænsninger vedrørende de indeholdte stoffer:

Begrænsning 55

Flygtige organiske forbindelser = 10,03 %

Flygtige organiske forbindelser = 104,96 g/l

Flygtige kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer = 6,30 %

Halogenerede flygtige organiske forbindelse, der er tildelt risikosætningen R40 = 0,00 %

Organisk kulstof – C = 0,06

**Der henvises til følgende lovbestemmelser, hvor det er relevant:**

Direktiv 82/501/EØF (om risikoen for større uheld i forbindelse med en række industrielle aktiviteter) og efterfølgende ændringer.

**Forordning (EF) nr. 648/2004 (om vaske- og rengøringsmidler). 1999/13/EF (VOC-direktiv)**

**Bestemmelser vedrørende direktiv 82/501/EF (Seveso) og 96/82/EC (Seveso II):**

Ingen data tilgængelige

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af de sætninger, der henvises til under punkt 3:

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H360Df Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 H301 Giftig ved indtagelse.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H331 Giftig ved indånding.

Dette dokument er udarbejdet af en kompetent person med den relevante uddannelse.

**Bibliografiske hovedkilder:**

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber  
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eight Edition – Van Nostrand Reinold CCNL – Appendix 1

Indsæt yderligere anvendt bibliografi

Oplysningerne heri er baseret på vores viden på den ovenfor angivne dato. De henviser udelukkende til det angivne produkt og udgør ingen garanti for særlig kvalitet. Det er brugerens pligt at sikre, at disse oplysninger er relevante og fuldstændige, hvad angår den specifikke tiltænkte brug.

Dette sikkerhedsdatablad annullerer og erstatter enhver forudgående version.

ADR:	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning og emballering.
DNEL:	Derived No-Effect Level.
EINECS:	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den Internationale Luftfartssammenslutning.
IATA-DGR:	Bestemmelse om farligt gods fra "Den internationale Luftfartssammenslutning" (IATA).
ICAO:	Organisationen for International Civil Luftfart.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner fra "Organisationen for International Civil Luftfart" (ICAO).
IMDG:	Internationalt kodeks for søtransport af farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplosionskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dosis for 50 procent af testpopulationen.
LTE:	Langtidseksponering.



PNEC:	Beregnet nuleffektkoncentration.
RID:	Reglement for international befording af farligt gods med jernbane.
STE:	Korttidseksponering.
STEL:	Korttidseksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Tærskelgrænseværdi.
TWATLV:	Tærskelgrænseværdi for det tidsvægtede gennemsnit for en 8-timers-dag (ACGIH-standard).
WGK:	Vandfareklasse (tysk forordning).
Ingen data tilgængelige:	Ingen data tilgængelige
Ingen data:	