

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2



Bezpečnostní list z 17/09/2004 revize 7.0 z 26/1/2017

**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: AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

Obchodní kód: 0477.B01025

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

Doporučené použití:

Email na vodní bázi pro konečný nátěr výrobků ze železa nebo litiny.

#### 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.

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.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.

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

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje butan-2-on-oxim; ethylmethylketoxim; butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

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:

>= 5% - < 7% 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol

REACH No.: 01-2119475108-36, číslo Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, CE: 203-905-0

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 1% - < 3% butan-2-ol

REACH No.: 01-2119475146-36, číslo Index: 603-127-00-5, CAS: 78-92-2, CE: 201-158-5

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.1% - < 0.25% 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% butan-2-on-oxim; ethylmethylketoxim; butanonoxim

REACH No.: 01-2119539477-28, číslo Index: 616-014-00-0, CAS: 96-29-7, CE: 202-496-6

 3.6/2 Carc. 2 H351

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

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

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312


>= 0.1% - < 0.25% amoniak, roztok 30%

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2


REACH No.: 01-2119488876-14, číslo Index: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, CE: 215-647-6

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

675 ppm cobalt bis(2-ethylhexanoate)

REACH No.: 01-2119524678-29, CAS: 136-52-7, CE: 205-250-6

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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


 3.7/2 Repr. 2 H361f

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

634 ppm Isotridecanol, ethoxylated

CAS: 9043-30-5, CE: 500-027-2

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318


520 ppm (2-methoxymethylethoxy)propanol

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, CE: 252-104-2

Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

22 ppm 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol

REACH No.: 01-2119475104-44, číslo Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, CE: 203-961-6

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

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

Při inhalaci:

Přenechte 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

Ošetřování:

Žádný

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

---

### 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

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

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.

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití  
Žádná zvláštnost.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

- 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2  
EU - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -  
Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr
- butan-2-ol - CAS: 78-92-2  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm  
- Poznámky: URT irr, CNS impair
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
EU - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>
- cobalt bis(2-ethylhexanoate) - CAS: 136-52-7  
TLV TWA - 0,85 ppm - 5 mg/m<sup>3</sup>
- Isotridecanol, ethoxylated - CAS: 9043-30-5  
TLV TWA - 0,85 ppm - 5 mg/m<sup>3</sup>
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8  
EU - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm  
- STEL: 150 ppm - Poznámky: Skin - Eye and URT irr, CNS impair
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5  
EU - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm -  
Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

#### Limitní hodnoty expozice DNEL

- 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2  
Odborný pracovník: 89 mg/kg - Spotřebitel: 44.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -  
Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 135 ppm - Spotřebitel: 426 ppm - Expozice: Vdechováním lidí -  
Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 50 ppm - Spotřebitel: 123 ppm - Expozice: Vdechováním lidí -  
Frekvence: Krátkodobá, místní účinky  
Odborný pracovník: 75 mg/kg - Spotřebitel: 38 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:  
Dlouhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 20 ppm - Spotřebitel: 49 ppm - Expozice: Vdechováním lidí -  
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- butan-2-on-oxim; ethylmethylketoxim; butanonoxim - CAS: 96-29-7  
Odborný pracovník: 2.5 mg/kg - Spotřebitel: 1.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -  
Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 1.3 mg/kg - Spotřebitel: 0.78 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -  
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 9 ppm - Spotřebitel: 2.7 ppm - Expozice: Vdechováním lidí -  
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 3.33 ppm - Spotřebitel: 2 ppm - Expozice: Vdechováním lidí -  
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8  
Spotřebitel: 1.67 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové  
účinky  
Odborný pracovník: 310 ppm - Spotřebitel: 37.2 ppm - Expozice: Vdechováním lidí -  
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 65 mg/kg - Spotřebitel: 15 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:  
Dlouhodobá, systémové účinky

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Spotřebitel: 1.25 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 67.5 ppm - Spotřebitel: 34 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 50.6 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 20 mg/kg - Spotřebitel: 10 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

### Limitní hodnoty expozice PNEC

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 8.8 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.88 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 34.6 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.46 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.8 mg/kg

butan-2-on-oxim; ethylmethylketoxim; butanonoxim - CAS: 96-29-7

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.256 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 177 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 19 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.9 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 7.02 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 4168 mg/l

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.74 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.1 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 4 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.4 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 200 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

#### Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

#### Ochrana rukou:

Nejsou pro běžné použití potřebné.

#### 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 bílý    | --      | --       |
| Pach:           | Charakteristický | --      | --       |

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

|  |                                |             |    |
|--|--------------------------------|-------------|----|
| Práh zápachu:  | N.A.                           | --          | -- |
| pH:  | 8                              | --          | -- |
| Bod tání /bod tuhnutí:                               | N.A.                           | --          | -- |
| Počáteční bod varu a rozmezí varu:                   | 120°C                          | --          | -- |
| Bod vzplanutí:                                       | 53 °C                          | EN ISO 3679 | -- |
| 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:   | N.A.                           | --          | -- |
| Relativní hustota:                                   | 1.390 g/cm <sup>3</sup> - 20°C | ISO 2811    | -- |
| Rozpustnost ve vodě:                                 | Rozpustný                      | --          | -- |
| Rozpustnost v oleji:                                 | N.A.                           | --          | -- |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):             | N.A.                           | --          | -- |
| Teplota samovznícení:                                | 350°C                          | --          | -- |
| Teplota rozkladu:                                    | N.A.                           | --          | -- |
| Viskozita:   | 1800 - 2200 mPa.s - A4 - 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:

AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

a) akutní toxicita

## Bezpečnostní list

### AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

- Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) žíravost/dráždivost pro kůži  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) vážné poškození očí/podráždění očí  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže  
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  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí  
Neoznačeno  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:  
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1746 mg/kg  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 20 mg/l - Trvání: 4h  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka > 2000 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  
butan-2-on-oxim; ethylmethylketoxim; butanonoxim - CAS: 96-29-7
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2400 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 1000 mg/kg  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 20 mg/l - Trvání: 4h  
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3384 mg/kg

---

## ODDÍL 12:Ekologické informace

### 12.1 Toxicita



## Bezpečnostní list

### AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.  
AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 1474 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 1550 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 1840 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Fish > 100 mg/l - Poznámky: 21 d

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia = 100 mg/l - Poznámky: 21 d

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

butan-2-on-oxim; ethylmethylketoxim; butanonoxim - CAS: 96-29-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 201 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 11.8 mg/l - Doba trvání h: 72

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

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae = 2.56 mg/l - Doba trvání h: 72

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 10000 mg/l - Doba trvání h: 96

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 1300 mg/l - Doba trvání h: 96

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

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

Poznámky: N.A.

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

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

Poznámky: N.A.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

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

Poznámky: N.A.

12.3 Bioakumulační potenciál

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2

Bioakumulace: N.A. Test: Kow - Partition coefficient 0.81 - Doba trvání h: N.A. -

Poznámky: n-ottanolo/acqua

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol - CAS: 112-34-5

Bioakumulace: N.A. Test: Kow - Partition coefficient 1 - Doba trvání h: N.A. - Poznámky:

n-ottanolo/acqua

12.4 Mobilita v půdě

N.A.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

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 znovuvyužití. Zaslat 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 - Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3

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  
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.

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

---

### 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 55

Těkavé organické součásti - TOS = 9.89 %

Těkavé organické součásti - TOS = 137.37 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.20 %

Organický uhlík - C = 0.08

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:

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol

---

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Třída a kategorie nebezpečnosti | Kód           | Popis   |
|---------------------------------|---------------|---|
| Flam. Liq. 3                    | 2.6/3         | Hořlavá kapalina, Kategorie 3   |
| 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 Corr. 1B                   | 3.2/1B        | Žravost pro kůži, Kategorie 1B  |
| Skin Irrit. 2                   | 3.2/2         | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  |
| Eye Dam. 1                      | 3.3/1         | Vážné poškození očí, Kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2                    | 3.3/2         | Podráždění očí, Kategorie 2   |
| Skin Sens. 1,1A,1B              | 3.4.2/1-1A-1B | senzibilizaci kůže, Kategorie 1,1A,1B                                     |
| Carc. 2                         | 3.6/2         | Karcinogenita, Kategorie 2  |
| Repr. 2                         | 3.7/2         | Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2                                      |
| STOT SE 3                       | 3.8/3         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3 |
| Aquatic Acute 1                 | 4.1/A1        | Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1                      |
| 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 5: Opatření pro hašení požáru

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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 |

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

# Bezpečnostní list

## AQUAMIX RE SEMILUC. BASE BIANCA N2

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  |
| WGK:        | Německé třídy nebezpečnosti vody.   |