

Bezpečnostní list

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

Bezpečnostní list z 14/11/2013 revize 7.0 z 8/1/2017

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: F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

Obchodní kód: 2119.N02320

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Podkladový-konečný nátěr pro kov a slitiny.

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):

Produkt není hodnocena jako nebezpeční v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

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

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Produkt není hodnocena jako nebezpeční v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádná

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Žádná

Pokyny pro bezpečné nakládání:

Žádná

Zvláštní nařízení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

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

2119.N02320/7

Strana č. 1 z 10

Bezpečnostní list

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

>= 3% - < 5% 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol
REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX, číslo Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, CE:
203-905-0

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

>= 1% - < 3% trizinc bis(orthophosphate)

REACH No.: 01-2119485044-40-XXXX, CAS: 7779-90-0

Aquatic Chronic 4 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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

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

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

>= 0.25% - < 0.5% butan-2-on-oxim; ethylmethylketoxim; butanonoxim

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

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1,1A,1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

2 ppm reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7];

2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

číslo Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Sens. 1,1A,1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. M=100.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. M=10.

Acute Tox. 3 H301 Toxický při požití.

Acute Tox. 3 H311 Toxický při styku s kůží.

Acute Tox. 3 H331 Toxický při vdechování.

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:

Bezpečnostní list

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

Přenešte 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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

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.

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

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná. Viz i následující paragraf č.10.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

2119.N02320/7

Strana č. 3 z 10

Bezpečnostní list

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

- 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol - CAS: 111-76-2
EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 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

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
Průmyslový pracovník: 2.5 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 2.5 mg/kg bw/d - Spotřebitel:
1.5 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 1.3 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 1.3 mg/kg bw/d - Spotřebitel:
0.78 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 9 mg/m³ - Odborný pracovník: 9 mg/m³ - Spotřebitel: 2.7 mg/m³ -
Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 3.33 mg/m³ - Odborný pracovník: 3.33 mg/m³ - Spotřebitel: 2
mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní 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 - Poznámky: Assessment factor: 10
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 1.77 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

2119.N02320/7

Strana č. 4 z 10

Bezpečnostní list

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	Kapalina šedivý	--	--
Pach:	Charakteristický	--	--
Práh zápachu:	N.A.	--	--
pH:	8	--	--
Bod tání /bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	> 60 °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:	> 1	--	--
Relativní hustota:	1.380 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
Viskozita:	140 - 160" FC 4	ISO 2431	--
Výbušné vlastnosti:	N.A.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.A.	--	--

9.2 Další informace

Bezpečnostní list

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

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

Žádná zvláštní pozornost.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

a) akutní toxicita

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.

Bezpečnostní list

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

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

trizinc bis(orthophosphate) - CAS: 7779-90-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 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

ODDÍL 12:Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

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

trizinc bis(orthophosphate) - CAS: 7779-90-0

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia > 100 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

[OECD 202]

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

[OECD 203]

Druhy: Algae > 100 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: [OECD 201]

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

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 0.043 mg/l - Doba trvání h: 120

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 0.12 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 0.32 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.

Bezpečnostní list

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

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

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 znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

N.A.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4 Obalová skupina

N.A.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

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 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 55

Bezpečnostní list

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

Těkavé organické součásti - TOS = 5.93 %

Těkavé organické součásti - TOS = 81.98 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.40 %

Organický uhlík - C = 0.04

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

NA

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

trizinc bis(orthophosphate)

ODDÍL 16: Další informace

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), 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
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost 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
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 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro

Bezpečnostní list

F.DO FINITURA ACQUA OPACO RAL 7000

		vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 4

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
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.