

## Bezpečnostní list R-STONE FONDO

Bezpečnostní list ze dne 6. 3. 2018, verze 1

---

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikace směsi:

Obchodní název: R-STONE FONDO

Obchodní kód: N364

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

Doporučené použití:

Povlakový materiál

#### 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

NOVACOLOR S.R.L

Via U. Aldrovandi, 10

47122 Forlì (FC) - Itálie -

Tel. +39 0543 401840

Fax. +39 0543 414585

Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list: reach@novacolor.biz.

#### 1.4. Nouzové telefonní číslo

Technické informace: NOVACOLOR SRL +39 0543 401840 (pondělí - pátek 8.00-12.00 ;  
13.30-17.30)

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi Kritéria

nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a

životní prostředí: Žádná další nebezpečí

#### 2.2. Prvky štítků

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádné

Standardní věty o

nebezpečnosti:

Žádná varovná

prohlášení:

Žádné

Zvláštní

ustanovení:

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

EUH208 Obsahuje 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [č. ES 247-500-7] a  
2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [č. ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn: Žádné

#### 2.3. Další nebezpečí

Látky vPvB: Látky PBT: žádné: Žádné Další

nebezpečnost:

Žádná další nebezpečí

## Bezpečnostní list R-STONE FONDO

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Ident. Číslo	Klasifikace
>= 0.01% - < 0.05%	2-oktyl-2H-isothiazol-3-jedna	Index číslo: CAS: ES: 613-112-00-5 26530-20-1 247-761-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊠ 3.1/3/Inhal Akutní tox. 3 H331</li> <li>⊠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⊠ 3.3/1 poškození očí. 1 H318</li> <li>⊠ 3.4.2/1A Citlivost kůže 1A H317</li> <li>⊠ 4.1/A1 Akutní vodní 1 H400 M=10.</li> <li>⊠ 4.1/C1 Chronický pro vodní prostředí 1 H410 M=1.</li> <li>⊠ 3.1/3/Dermální akutní tox. 3 H311</li> <li>⊠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> </ul>
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Index číslo: CAS: ES: 613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊠ 3.1/2/Inhalační akutní tox. 2 H330</li> <li>⊠ 3.2/2 Dráždí kůži. 2 H315</li> <li>⊠ 3.3/1 poškození očí. 1 H318</li> <li>⊠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317</li> <li>⊠ 3.1/4/Orální akutní tox. 4 H302</li> <li>⊠ 4.1/A1 Akutní vodní 1 H400 M=1.</li> <li>⊠ 4.1/C2 Chronický pro vodní prostředí 2 H411 M=1.</li> </ul>
>= 0.00015% - < 0.0015%	reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [č. ES 247-500-7] a 2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [č. ES 247-500-7]. methyl-2H-isothiazol-3-jedna [č. ES 220-239-6] (3:1)	Index číslo: CAS: ES: 613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⊠ 3.4.2/1A Citlivost kůže 1A H317</li> <li>⊠ 4.1/A1 Akutní vodní 1 H400 M=100.</li> <li>⊠ 4.1/C1 Chronický pro vodní prostředí 1 H410 M=10.</li> <li>⊠ 3.1/3/Orální akutní tox. 3 H301</li> <li>⊠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>⊠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330</li> </ul>

### ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci Při styku s kůží:

Umyjte se velkým množstvím vody a mýdla.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití:

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ.

V případě vdechnutí:

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné Žádné

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření Ošetření:

## Bezpečnostní list R-STONE FONDO

Žádné

---

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

#### 5.1. Hasicí média

Vhodná hasicí média:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasicí prostředky, které se z bezpečnostních důvodů nesmí používat: Žádné konkrétní.

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

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Při hoření vzniká hustý kouř.

#### 5.3. Rady pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj .

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Ta se nesmí vypouštět do kanalizace.

Pokud to lze bezpečně provést, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního ohrožení.

---

### ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

#### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky.

Odvedte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

#### 6.2. Opatření týkající se životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do půdy/podzemní vrstvy. Nedovolte, aby se dostaly do povrchových vod nebo kanalizace. Kontaminovanou prací vodu zadržte a zlikvidujte. V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Vhodný materiál k odebrání: absorpční materiál, organický materiál, písek

#### 6.3. Metody a materiál pro zadržení a čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

---

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte styku s kůží a očima, vdechování par a mlhy. Při práci nejezte a nepijte.

Doporučené ochranné pomůcky naleznete také v oddíle 8.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály:

Žádný konkrétní.

Pokyny týkající se skladovacích prostor: Vhodně větrané prostory.

#### 7.3. Specifické konečné

použití (použití)

Žádné konkrétní

---

### ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

#### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

DNEL nejsou k dispozici.

N.A.

PNEC Limitní hodnoty expozice

N364/1

Strana n. 3 z

12

Bezpečnostní list  
R-STONE FONDO

N.A.  
8.2. Kontrola expozice

## Bezpečnostní list R-STONE FONDO

### Ochrana očí:

Pro běžné použití není potřeba. V každém případě pracujte podle správných pracovních postupů.

### Ochrana pokožky:

Při běžném používání není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

### Ochrana rukou:

Pro běžné použití není potřeba.

### Ochrana dýchacích cest:

Pro běžné použití není potřeba.

### Tepelné

nebezpečí:

Žádné

### Kontrola expozice životního prostředí:

Žádné

### Vhodné technické kontroly:

Žádné

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických

vlastnostech Vzhled:	Pasta
Barva:	bílá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	N.A.
pH:	9
Bod tání / bod mrazu:	N.A.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není
vedeno. Hořlavost v pevném/plynném stavu:	Není
vedeno.	
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti:	Není uvedeno Hustota
par:	Není uvedeno.
Bod vzplanutí:	N.A.
Rychlost odpařování:	N.A.
Tlak par:	N.A.
Relativní hustota:	1,65 kg/l
Rozpustnost v oleji:	N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.
Teplota samovznícení:	N.A. Teplota
rozkladu:	N.A.
Viskozita:	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Oxidační vlastnosti:	N.A.

### 9.2. Další informace

Mísitelnost:	N.A.
Rozpustnost v tucích:	N.A.
Vodivost:	N.A.
Príslušné vlastnosti skupin látek	N.A.

---

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

## Bezpečnostní list

### R-STONE FONDO

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Nekompatibilní  
materiály Žádné  
konkrétní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Žádné.

## Bezpečnostní list R-STONE FONDO

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích Toxikologické informace o výrobku:

R-STONE FONDO

- a) akutní toxicita  
Není klasifikováno  
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje
- b) žíravost/dráždivost  
pro kůži Není klasifikováno  
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje
- c) vážné poškození/podráždění  
očí Neflasifikováno  
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje
- d) senzibilizace dýchacích cest  
nebo kůže Není klasifikováno  
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje
- e) mutagenita v  
zárodečných buňkách Není klasifikováno  
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje
- f) karcinogenita  
Není klasifikováno  
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje
- g) reprodukční toxicita  
Není klasifikováno  
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje
- h) STOT-jednorázová  
expozice Není klasifikováno  
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje
- i) STOT - opakovaná  
expozice Není klasifikováno  
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje
- j) nebezpečí aspirace  
Není klasifikováno  
Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku: N.A.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Přijměte správné pracovní postupy, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.

R-STONE FONDO

Neflasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro životní prostředí Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on - CAS: 26530-20-1

- a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:  
Koncový bod: EC50 - Druh: 0,42 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD 202  
Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy 0,084 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

## Bezpečnostní list R-STONE FONDO

Scenedesmus subspicatus - OECD 201

Koncový bod: LC50 - Druh: 0,036 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

- OECD 203

Koncový bod: NOEC - Druh: 0,002 mg/l - Poznámky: 21d - OECD 211

Koncový bod: NOEC - Druh: 0,022 mg/l - Poznámky: 28d Oncorhynchus mykiss - OECD 210

Koncový bod: NOEC - Druh: 0,004 mg/l - Poznámky: 72d - OECD 201

reakční hmotnost 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [č. ES 247-500-7] a.



## Bezpečnostní list R-STONE FONDO

2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. ES 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: EC50 - Druh: mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Konečný bod: EC50 - Druh: Řasy 0,048 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

pseudokirchneriella subcapitata

Koncový bod: EC50 - Druh: 0,22 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: oncorhynchus

mykiss Koncový bod: NOEC - Druh: Řasy 0,00064 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

skeletonema costatum

Koncový bod: NOEC - Druh: Daphnia 0,004 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky:

Daphnia magna Endpoint: NOEC - Druh: 0,098 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky:

oncorhynchus mykiss

Koncový bod: NOEC - Druh: Řasy 0,0012 mg/l - Doba trvání h: 72 -

Poznámky: pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevztahuje se na

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Látky vPvB: Látky PBT: žádné: Žádné

12.6. Další nežádoucí

účinky Žádné

---

### ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Pokud je to možné, zotavte se. Přitom dodržujte platné místní a vnitrostátní předpisy.

---

### ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1. Číslo OSN

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Správný přepravní název

OSN N.A.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při

přepravě N.A.

14.4. Balicí skupina

N.A.

14.5. Ohrožení životního

prostředí N.A.

14.6. Zvláštní opatření pro

uživatele omezené

množství:

N.A.

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a

předpisu IBC N.A.

---

### ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs Dir. 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Dir. 2000/39/ES (limitní hodnoty expozice na pracovišti)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

## Bezpečnostní list R-STONE FONDO

Nariadení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP) Nariadení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP) Nariadení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Nariadení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP) Nariadení (EU) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných změn:

Omezení týkající se výrobku: Žádná omezení.

Omezení týkající se obsažených látek: Žádná omezení.

Případně se řiďte následujícími právními předpisy : Směrnice 2012/18/EU (Seveso III) Nariadení (ES) č. 648/2004 (detergenty). Dir. 2004/42/ES (směrnice o těkavých organických látkách)

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III):  
kategorie Seveso III podle části 1 přílohy 1  
Žádné

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3: H331

Toxický při vdechování.

H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí. H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. H311 Toxický při styku s kůží.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H330 Smrtelné při vdechnutí.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. H301 Toxický při požití.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Akutní toxicita. 1	3.1/1/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 1
Akutní toxicita. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Akutní toxicita. 3	3.1/3/Derma	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Akutní toxicita. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Akutní toxicita. 3	3.1/3/Orální	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Akutní toxicita. 4	3.1/4/Orální	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B

**Bezpečnostní list**  
**R-STONE FONDO**

Dráždí kůži. 2	3.2/2	Podráždění kůže, kategorie 2
Poškození očí. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, kategorie 1

## Bezpečnostní list R-STONE FONDO

Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Akutní vodní 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 1	4.1/C1	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 2	4.1/C2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2

Tento dokument byl vypracován kompetentní osobou, která absolvovala příslušné školení.  
Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství  
SAXovy NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - osmé vydání - Van Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z našich znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se výhradně na uvedený výrobek a nepředstavují žádnou záruku konkrétní kvality.

Uživatel je povinen zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň, při níž nedochází k žádnému účinku.
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
IATA-DGR:	Nařízení o nebezpečném zboží vydané Mezinárodní asociací leteckých dopravců (IATA).
ICAO:	ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt:	Koeficient výbušnosti.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace.
LD50:	Smrtelná dávka pro 50 % testované populace.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku.
RID:	Předpis o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
STEL:	Krátkodobý expoziční limit.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV:	Prahová limitní hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německá třída ohrožení vody.