

## **Bezpečnostní list** **IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE**

**Bezpečnostní list ze dne 6. 5. 2017, verze 3**

---

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

**1.1 Identifikátor produktu**

Identifikace směsi:

Obchodní název: IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE

Obchodní kód: N391

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují**

Doporučené použití:

Potahový 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

Kompetentní osoba odpovědná za bezpečnostní list:

reach@novacolor.biz

**1.4. Telefonní číslo pro tísňové volání**

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, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Žádná další nebezpečí

**2.2. Prvky štítku**

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádné

Zvláštní ustanovení:

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:

Žádné

**2.3. Jiná nebezpečí**

vPvB Látky: Žádné - PBT látky: Žádné

Jiná nebezpečí:

žádná jiná nebezpečí

---

### **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1. Látky**

N.A.

## Bezpečnostní list IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE

### 3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

| Množství         | Jméno                                   | Ident. Číslo  | Klasifikace  |
|------------------|---|---|--|
| >= 3% -<br>< 5 % | chlorid amonný                          | Index: 017-014-00-8<br>CAS: 12125-02-9<br>EC: 235-186-4 | ⚠3,3/2 Podráždění očí. 2 Katalogové číslo H319<br>⚠3.1/4/Orální akutní tox. 4 Třída H302                                   |
| >= 1% -<br>< 3 % | Diamonium<br>dihydrát tetrachlorcuprátu | CAS: 10060-13-6   | ⚠3,3/2 Podráždění očí. 2 Katalogové číslo H319<br>⚠3.8/3 STOT SE 3 H335<br>⚠3.2/2 Podráždění kůže. 2 Katalogové číslo H315 |

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis pokynů pro první pomoc

V případě styku s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

V případě zasažení očí:

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

V případě požití:

Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ SE NECHTE VYŠETŘIT.

V případě inhalace:

Přeneste zraněného na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Žádné

#### 4.3. Údaj o okamžité lékařské pomoci a zvláštní péči

Léčba:

Žádný

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasivo:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat:

Žádná zvlášť.

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

Nevdechujte plyny z výbuchu a hoření.

Při hoření vzniká hustý kouř.

#### 5.3. Rady pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

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

Pokud je to bezpečné, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního nebezpečí.

## **Bezpečnostní list**

### **IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE**

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Používejte osobní ochranné prostředky.  
Odveďte osoby do bezpečí.  
Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí  
Zabraňte vniknutí do půdy/podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zadržte kontaminovanou mycí vodu a zlikvidujte ji.  
V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte odpovědného úřady.  
Vhodný materiál pro odběr: absorpční materiál, organický, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku 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 bezpečné zacházení  
Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechování par a mlhy.  
Při práci nejezte ani nepijte.  
Viz také část 8, kde jsou uvedeny doporučené ochranné prostředky.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností  
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.  
Neslučitelné materiály:  
Žádný konkrétní.  
Pokyny týkající se skladovacích prostor:  
Dostatečně větrané prostory.
- 7.3. Specifické konečné užití  
Žádné konkrétní

---

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

- 8.1. Kontrolní parametry  
chlorid amonný - CAS: 12125-02-9  
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Oko a URT irr Limitní hodnoty expozice DNEL  
Není k dispozici  
Limitní hodnoty expozice PNEC  
N.A.
- 8.2 Omezování expozice  
Ochrana očí:  
Není potřeba pro běžné použití. Každopádně pracujte v souladu se správnými pracovními postupy.  
Ochrana pokožky:  
Při běžném používání nesmí být přijata žádná zvláštní opatření.  
Ochrana rukou:  
Není potřeba pro běžné použití.  
Ochrana dýchacích cest:  
Není potřeba pro běžné použití.  
Tepelná rizika:  
Žádná  
Omezování expozice v životním prostředí:

## Bezpečnostní list IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE

Žádné  
Vhodné technické kontroly:  
Žádný

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                  |
|---|------------------|
| Vzhled:                                     | kapalina         |
| Barva:                                      | modrý            |
| Pach:                                       | charakteristický |
| Práh zápachu:                               | N.A.             |
| pH:   | 6                |
| Bod tání / bod tuhnutí:                     | N.A.             |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:     | N.A.             |
| Hořlavost pevných látek/plynů:              | N.A.             |
| Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti: | N.A.             |
| Hustota páry:                               | N.A.             |
| Bod vzplanutí:                              | N.A.             |
| Rychlost odpařování:                        | N.A.             |
| Tlak páry:                                  | N.A.             |
| Relativní hustota:                          | 1,04 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. |
| Skupiny látek Relevantní vlastnosti | 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

Žádný

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

Stabilní za normálních podmínek.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádný konkrétní.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o přípravku:

## Bezpečnostní list IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE

### IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE

- a) akutní toxicita
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- b) žíravost/podráždění kůže
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- c) vážné poškození/podráždění očí
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- f) karcinogenita
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- g) Toxicita pro reprodukci
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- h) STOT-jednorázová expozice
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- i) STOT-opakovaná expozice
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
- j) Nebezpečí při vdechnutí
  - Není klasifikováno
  - Pro produkt 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 produkt neuvolňoval do životního prostředí.

#### IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE

Není klasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro životní prostředí

Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

#### 12.4. Mobilita v půdě

N.A.

#### 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB – látky:

žádné – PBT látky: žádné

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

## **Bezpečnostní list**

### **IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE**

---

#### **ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci**

##### 13.1. Metody zpracování odpadů

Pokud je to možné, obnovte se. Dodržujte přitom místní a národní předpisy, které jsou aktuálně platné.

---

#### **ODDÍL 14: Informace o dopravě**

##### 14.1. Číslo

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

##### 14.2. Správný přepravní název OSN

N.A.

##### 14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro dopravu

Není k dispozici

##### 14.4. Balicí skupina

N.A.

##### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

N.A.

##### 14.6. Zvláštní opatření pro uživatele v omezeném množství:

N.A.

##### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a kódu IBC

N.A.

---

#### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

##### 15.1. Předpisy v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro danou látku nebo směs

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

Směrnice 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)

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

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

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

Omezení týkající se produktu:

Bez omezení.

Omezení týkající se obsažených látek:

Bez omezení.

V příslušných případech se řiďte následujícími regulačními ustanoveními:

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Směrnice 2004/42/ES (směrnice VOC)

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

Kategorie Seveso III podle přílohy 1, části 1

Žádný

## Bezpečnostní list IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

U směsi nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 Dráždí kůži.

| Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Kód          | Popis   |
|---|--------------|---|
| Akutní tox. 4                                 | 3.1/4/Orální | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                     |
| Podráždění kůže. 2                            | 3.2/2        | Podráždění kůže, kategorie 2  |
| Podráždění očí. 2                             | 3.3/2        | Podráždění očí, kategorie 2   |
| STOT SE 3                                     | 3.8/3        | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |

Tento dokument byl připraven kompetentní osobou, která prošla příslušným školením.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Síť údajů a informací o chemických látkách v životním prostředí – Společné výzkumné středisko,  
Komise Evropských společenství

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na stavu našich znalostí k výše uvedenému datu.

Vztahuje se pouze na uvedený produkt a nepředstavuje žádnou záruku zvláštní kvality.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list zruší a nahradí všechny předchozí verze.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).

CLP: Klasifikace, označování, balení.

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

Nařízení o  
nebezpečných  
látkách: Vyhláška o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

IATA-DGR: Nařízení o nebezpečném zboží vydané "Mezinárodním sdružením leteckých dopravců" (IATA).

## **Bezpečnostní list**

### **IRONIC LIQUIDO ANTICHIZZANTE**

|          |  |
|----------|--|
| ICAO:    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví.                           |
| ICAO-TI: | Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO). |
| IMDG:    | Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží.                        |
| INCI:    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.                          |
| KSt:     | Koeficient výbušnosti.   |
| LC50:    | Smrtelná koncentrace pro 50 procent testované populace.                |
| LD50:    | Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace.                      |
| PNEC:    | Předpokládaná koncentrace bez účinku.                                  |
| ZBAVIT:  | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici.        |
| STEL:    | Krátkodobý expoziční limit.  |
| STOT:    | toxicita pro specifické cílové orgány.                                 |
| TLV:     | Mezní hodnota prahové hodnoty.   |
| TWA:     | Časově vážený průměr   |
| WGK:     | Německá třída nebezpečnosti pro vodu.                                  |