

# Bezpečnostní list

## SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

Ve shodě s nařízeními (ES) 1907/2006, (ES) 1272/2008 v platném znění.

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

Obchodní kód: 1833

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

Doporučené použití:

Tekutý čisticí prostředek na tvrdé povrchy

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ITALCHIMICA s.r.l. |Riviera Maestri del lavoro, 10 - 35127 Padova - Itálie|Telefon +39 049 8792456

Odpovědný vedoucí pro uvedení na trh:

ITALCHIMICA s.r.l. |Riviera Maestri del lavoro, 10 - 35127 Padova - Itálie|Telefon +39 049 8792456 - www.sanitecitalia.com

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

regulatory@italchimica.it

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### 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.

⚠ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Žádná jiná rizika

#### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

## Bezpečnostní list

### SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte...

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

C11-13 Pareth- 10

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazolin-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one: 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

Obsah výrobku:

Kationtové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky < 5 %

Obsahuje také:

Parfémy

Konzervační látky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on,  
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazolin-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one











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

##### 3.1 Látky

N.A.

##### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
>= 2.5% - < 5%	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 REACH No.: 01-2119451558-25-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 2.5% - < 5%	C11-13 Pareth- 10	CAS: 68439-54-3 CE: 931-985-3	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
< 2.5%	Benzalkonium Chloride	CAS: 68424-85-1 CE: 270-325-2	 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
< 2.5%	PPG-2 Methyl Ether	CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 REACH No.: 01-2119450011-60-xxxx	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
< 2.5%	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazolin-3-	číslo Index: 613-167-00-5	 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310

# Bezpečnostní list

## SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

	one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one	CAS: 55965-84-9 REACH No.: 01-2120764691-48-XXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</li> <li>⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.</li> <li>EUH071</li> </ul>
--	----------------------------------	---	--

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

**VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE**

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

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

Při inhalaci:

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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

V případě požáru: K uhašení použijte...

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

# Bezpečnostní list

## SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

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.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých 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.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

MAK - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Poznámky: Pelle

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

PPG-2 Methyl Ether - CAS: 34590-94-8

EU - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin

MAK - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 50 ppm - Poznámky: Pelle

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

Limitní hodnoty expozice DNEL

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Průmyslový pracovník: 500 04 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

# Bezpečnostní list

## SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

Průmyslový pracovník: 888 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
 Spotřebitel: 3.2 04 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
 Spotřebitel: 15 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
 Spotřebitel: 1.67 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
 Spotřebitel: 319 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
 Spotřebitel: 26 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
 Spotřebitel: 89 04 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 70.2 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 7.2 mg/kg

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

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 19 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.9 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné obličejové títy, které jsou ve shodě s normou EN 166 a nepoužívejte dioptrické čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které jsou ve shodě s normou UNI EN 374-3 třídy 3 nebo vyí (např. z PVC, neoprenu nebo gumy). Vhodnost a stabilita rukavic závisí na použití; například na životnosti, na intervalu styku a na chemické odolnosti materiálů, a proto definitivní volba musí zohledňovat specifické podmínky použití.

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:	Průhledná kapalina	Vizuální.	--
Vůně:	Červená/ Narůžovělá	Vizuální.	--
Pach:	Technický/ Charakteristic ký	--	--
Práh zápachu:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.

## Bezpečnostní list

### SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

pH:	8.0 +/- 0.5	Instrumentální ovládání	--
Bod tání /bod tuhnutí:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Bod vzplanutí:	050 ° C		--
Rychlost odpařování:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Tlak páry:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Hustota par:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Relativní hustota:	0.9900 +/-0,01 gr/ml	Instrumentální ovládání	--
Rozpustnost ve vodě:	Vynikající	Interní testy	--
Rozpustnost v oleji:	Irelevantní	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Teplota samovznícení:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Teplota rozkladu:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Viskozita:	< 10 Cps	--	
Výbušné vlastnosti:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Okysličovací vlastnosti:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.

#### 9.2 Další informace

## Bezpečnostní list

### SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Rozpustnost tuku:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Vodivost:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Charakteristické vlastnosti skupin látek	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.

#### 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

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 13900 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 25000 mg/kg - Poznámky: Durata 6 h

C11-13 Pareth- 10 - CAS: 68439-54-3

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 300-2000 mg/kg - Zdroj:

Test/bibliografici forniture

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj:

Test/bibliografici forniture

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní - Zdroj:

Test/bibliografici forniture - Poznámky: Non irritante

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj:

Test/bibliografici forniture - Poznámky: Gravi lesioni oculari

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní - Zdroj: Test/bibliografici forniture - Poznámky: Porcellino d'India - non sensibilizzante

# Bezpečnostní list

## SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

- e) mutagenita v zárodečných buňkách:  
Test: Mutogeneze Negativní - Zdroj: Test/bibliografici forniture - Poznámky: Metodo Ames - non mutagenico
- f) karcinogenita:  
Test: Rakovinotvorný účinek Negativní - Zdroj: Bibliografici forniture
- g) toxicita pro reprodukci:  
Test: Reprodukční toxicita = - Zdroj: Bibliografici forniture - Poznámky: NOAEL: (g)>250mg/kg|(F1)>250mg/kg;(F2)>250mg/kg (rif peso corporeo/giorno)
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:  
Test: STOT = - Poznámky: Non classificata come intossicante
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:  
Test: STOT = - Poznámky: Non classificata come intossicante
- PPG-2 Methyl Ether - CAS: 34590-94-8
- a) akutní toxicita:  
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka > 13000 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:

- a) akutní toxicita;  
b) žíravost/dráždivost pro kůži;  
c) vážné poškození očí/podráždění očí;  
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;  
e) mutagenita v zárodečných buňkách;  
f) karcinogenita;  
g) toxicita pro reprodukci;  
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;  
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;  
j) nebezpečnost při vdechnutí.

### ODDÍL 12:Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.  
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 = 9640 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 = 100 mg/l - Doba trvání h: 48

C11-13 Pareth- 10 - CAS: 68439-54-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD TG 203 Test/bibliografici forniture

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

OECD TG 202 Test/bibliografici forniture

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OECD TG 201 Test/bibliografici forniture

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BAT 140 mg/l

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae 10 mg/kg - Poznámky: OECD TG 301

PPG-2 Methyl Ether - CAS: 34590-94-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 = 10000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Maggiore di

Sledovaná vlastnost: EC50 = 1919 mg/l - Doba trvání h: 48

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

C11-13 Pareth- 10 - CAS: 68439-54-3

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - %: 60 - Poznámky: OECD TG 301B >60% 28d



# Bezpečnostní list

## SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

aerobico

**12.3 Bioakumulační potenciál**

N.A.

**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. Zaslát 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: 1219  
 IATA-UN Number: 1219  
 IMDG-UN Number: 1219

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR-Shipping Name: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)  
 IATA-Shipping Name: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)  
 IMDG-Shipping Name: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR-Class: 3  
 ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 33  
 IATA-Class: 3  
 IATA-Label: 3  
 IMDG-Class: 3

**14.4 Obalová skupina**

ADR-Packing Group: II  
 IATA-Packing group: II  
 IMDG-Packing group: II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR-Environmentální kontaminant: Ne  
 IMDG-Marine pollutant: No

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR-Subsidiary hazards: -  
 ADR-S.P.: 601  
 ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): (D/E)  
 IATA-Passenger Aircraft: 353  
 IATA-Subsidiary hazards: -  
 IATA-Cargo Aircraft: 364  
 IATA-S.P.: A180  
 IATA-ERG: 3L  
 IMDG-EmS: F-E,

# Bezpečnostní list

## SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

S-D

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category B

IMDG-Segregation: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC  
N.A.

Produkt je přepravován za podmínek, která splňují kritéria pro výjimku pro přepravu ADR.

### 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)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/699 (ATP 11 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:

Bez omezení.

Pronto all'Uso

Těkávé organické součásti - TOS = 5.00 %

Těkávé organické součásti - TOS = 50.01 g/Kg

Těkávé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovitost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 2.99

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

**Výrobky patří do  
kategorie:**

P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

# Bezpečnostní list

## SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H301 Toxický při požití.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

<b>Třída a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kód</b>	<b>Popis</b>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Žíravost pro kůži, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
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 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:

# Bezpečnostní list

## SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti  
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách  
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc  
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti  
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
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

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.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
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.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.

# Bezpečnostní list

## SN FRIGO-FREEZER TRIGGER ML 500

STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.