



**Electrolux**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

**FRIGO CARE**

Vydán dne 12/11/2018 - Rev. č. 1 ze dne 12/11/2018

1 / 9

Odpovídá nařízení (EU) 2015/830

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

### **1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: FRIGO CARE  
Obchodní kód: M3RCS200 - 9029799419  
Kód produktu: 012A290951A

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

Čištění ledniček  
Oblasti použití:  
Spotřebitelská použití[SU21], Profesionální použití[SU22]

Nedoporučená použití  
Nepoužívejte k jiným než uvedeným účelům.

### **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

ELECTROLUX APPLIANCES AB  
Sankt Goransgatan 143  
10545 Stockholm  
Švédsko  
Tel. : 08-738 60 00  
e-mail : electrolux.distriparts@electrolux.se

### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK; Na Bojišti 1, Praha 2  
Tel. +420 224 919 293, 224 915 402; tis@vfn.c

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

2.1.1 Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Tento produkt nespĺňuje klasifikační kritéria pro žádnou třídu nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Výstražný symbol:  
Žádný.

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti: **Není nebezpečná.**

Kódy standardních vět o nebezpečnosti:  
**Není nebezpečná.**

### **2.2. Prvky označení**

Štítkování odpovídá Nařízení (ES) č. 1272/2008:



Electrolux

BEZPEČNOSTNÍ LIST

FRIGO CARE

Vydán dne 12/11/2018 - Rev. č. 1 ze dne 12/11/2018

2 / 9

Odpovídá nařízení (EU) 2015/830

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti:  
Žádný.

Kódy standardních vět o nebezpečnosti:  
Není nebezpečná.

Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti:  
Není nebezpečná.

Pokyny pro bezpečné zacházení:  
Všeobecné  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obsahuje (Nař. ES 648/2004): < 5% neiontové povrchově aktivní látky, Didecyldimonium chloride

### 2.3. Další nebezpečnost

Látka/směs NEOBSAHUJE látky PBT/vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

Žádná informace o jiných nebezpečích.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní.

### 3.2 Směsi

Řiďte se bodem 16 pro úplný text označení nebezpečí.  
POZN.: LÁTKY OZNAČENÉ (\*) MAJÍ SPECIÁLNÍ LIMITY

Látka	Koncentrace	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
Didecyldimethylammonium chloride	> 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 10	n.d.	7173-51-5	230-525-2	01-2119945 987-15

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí:

Vyvětrejte prostředí. Odnesete okamžitě pacienta pryč z kontaminovaného prostředí a nechte ho odpočívat v dobře větraném prostředí. V případě nevolnosti vyhledejte lékaře.

Přímý styk s pokožkou (čistého produktu):  
Omyjte pořádně vodou a mýdlem.

Přímý styk s očima (čistého produktu):  
Okamžitě omyjte pořádně vodou alespoň 10 minut.

Pozření:

Dobře vypláchněte ústa. Je možné podat aktivní uhlí ve vodě nebo léčivý minerální vazelinový olej.



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

Žádné údaje k dispozici.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nutnosti konzultace s lékařem předložte obal nebo štítek tohoto produktu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha, CO<sub>2</sub>, pěna, chemické prášky podle materiálů, které se vznítily.

Nevhodná hasiva:

Tryskající vodu používat pouze k chlazení povrchů nádob vystavených ohni.

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

Žádné údaje k dispozici.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranu dýchacích cest.

Ochranná přilba a kompletní ochranné oděvy.

Na ochranu pracovníků při hašení může být použita rozstříkovaná voda.

Doporučujeme rovněž používat individuální dýchací přístroje, zejména při práci v uzavřených a špatně větraných místech, a v každém případě při použití halogenovaných hasicích přísad (fluobren, solankan 123, naf atd.).

Ochlaďte nádoby tryskem vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:  
Opusťte oblast, kde došlo k úniku nebo propouštění. Nekuřte.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:  
Používejte ochranné rukavice a oděvy.  
Odstraňte všechny otevřené ohně a možné zdroje vznícení. Nekuřte.  
Zajistěte vhodné větrání.  
Evakuujte nebezpečnou zónu a případně konzultujte odborníka.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Úniky ohraničte zeminou nebo pískem.  
Jestliže produkt pronikl do vodní sítě, do kanalizace nebo kontaminoval půdu či vegetaci, uveďte příslušné orgány.  
Zlikvidujte zbytky podle platných předpisů.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Pro omezení úniku

Seberte produkt a je-li to možné, znovu ho použijte, není-li to možné, zlikvidujte ho. V případě potřeby ho absorbujte inertním materiálem. Zabraňte pronikání do kanalizace.



#### 6.3.2 Pro čištění

Po sběru umyjte vodou dotčenou zónu a materiály.

#### 6.3.3 Další informace:

Žádná zvláštní.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pro další informace se řiďte body 8 a 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s parami a jejich vdechování.

Během práce nejezte a nepijte.

Rovněž viz následující odstavec 8.

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

Udržujte originální obal dobře uzavřený. Neskladujte v otevřených nádobách bez štítků. Nádoby umístěte do bezpečné svislé polohy, aby nemohlo dojít k jejich pádu nebo nárazům.

Skladujte na chladném místě, daleko od jakéhokoliv zdroje tepla a přímého působení slunečních paprsků.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Spotřebitelská použití:

Manipulujte opatrně. Nádobu uchovávejte dobře zavřenou.

Profesionální použití:

Manipulujte opatrně. Skladujte na větraném místě, daleko od zdrojů tepla. Nádobu uchovávejte dobře zavřenou.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici.

#### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Spotřebitelská použití:

Žádná.

Profesionální použití:

Žádná specifická kontrola není předepsána.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Není třeba při běžném používání.

b) Ochrana kůže

i) Ochrana rukou

Není třeba při běžném používání.



Electrolux

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**FRIGO CARE**

Vydán dne 12/11/2018 - Rev. č. 1 ze dne 12/11/2018

5 / 9

Odpovídá nařízení (EU) 2015/830

ii) Jiná ochrana  
Používejte běžný pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest  
Není třeba při běžném používání.

d) Tepelné nebezpečí  
Žádné nebezpečí, na které je třeba upozorňovat.

Omezování expozice životního prostředí:

Používejte v souladu s dobrými pracovními návyky tak, aby produkt nemohl uniknout do okolního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Metoda
Vzhled	bezbarvá čirá kapalina	
Zápach	téměř bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	není relevantní	
pH	11	
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca 100°C	
Bod vzplanutí	nehořlavý	ASTM D92
Rychlost odpařování;	není relevantní	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavý	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nehořlavý	
Tlak páry	není relevantní	
Hustota páry	neurčeno	
Relativní hustota	1 g/ml	
Rozpustnost	ve vodě	
Rozpustnost ve vodě	úplná	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčeno	
Teplota samovznícení	není relevantní	
Teplota rozkladu	není relevantní	
Viskozita	neurčeno	
Výbušné vlastnosti	nevýbušný	
Oxidační vlastnosti	neoxidační	

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné riziko reaktivity.



### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, jestliže je s ním manipulováno a je skladován podle předpisů

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný specifický údaj.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádný známý.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokládá se, pokud je použit pro předpokládané použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

ATE(Směsi) Orální = 76.342,1 mg/kg

ATE(Směsi) Dermální = není určeno

ATE(Směsi) Inhalační = 2.314,8 mg/l/4 h

- (a) akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (b) žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (c) vážné poškození očí/podráždění očí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (f) Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- (j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Týkající se obsažených látek:

Didecyldimethylammonium chloride:

LD50 Orální (potkan) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 238

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 3342



Electrolux

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**FRIGO CARE**

Vydán dne 12/11/2018 - Rev. č. 1 ze dne 12/11/2018

7 / 9

Odpovídá nařízení (EU) 2015/830

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Týkající se obsažených látek:

Didecyldimethylammonium chloride:

CL50 (ryba): 0,19 mg/l (96h)

NOEC (ryba): 0,032 mg/l (34d)

CE50 (daphnia): 0,062 mg/l (48h)

NOEC (daphnia): 0.014 mg/l (21d)

CEr50 (řasa): 0,026 mg/l (96h)

CE50 (mikroorganismy): 11 mg/l (3h)

Takutní toxicita M faktor = 10

Používejte v souladu s dobrými pracovními návyky tak, aby produkt nemohl uniknout do okolního prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Týkající se obsažených látek:

Didecyldimethylammonium chloride:

Biologická rozložitelnost: 72% (28d) (OECD TG 301B).

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs NEOBSAHUJE látky PBT/vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nezjištěn žádný nepříznivý účinek.

Nařízení (ES) č. 2006/907 - 2004/648

II(I)Tenzid (y) obsažený(é) v této formulaci je (jsou) v souladu s kritérii biologické rozložitelnosti stanovenými nařízením o mycích přípravcích ES/648/2004. Veškeré podpurné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce formulace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nepoužívejte prázdné nádoby. Zlikvidujte podle platných předpisů. Případné zbytky produktu musí být zlikvidovány v souladu s platnými normami v autorizovaných sběrných střediscích.

Znovu použijte, je-li to možné. Postupujte podle platných místních nebo národních ustanovení.



Electrolux

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**FRIGO CARE**

Vydán dne 12/11/2018 - Rev. č. 1 ze dne 12/11/2018

8 / 9

Odpovídá nařízení (EU) 2015/830

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

Není zahrnuto do aplikačního pole předpisů o přepravě nebezpečného zboží: silniční (ADR); železniční (RID); letecká přeprava (ICAO/IATA); námořní (IMDG).

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Žádná.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádná.

### 14.4. Obalová skupina

Žádná.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici.

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

Není určena pro hromadnou přepravu

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Vládní dekret 3/2/1997 č. 52 (Klasifikace, balení a štítkování nebezpečných látek). Vládní dekret 14/3/2003 č. 65 (Klasifikace, balení a štítkování nebezpečných přípravků). Vládní dekret 2/2/2002 č. 25 (Rizika vyplývající z chemických látek během práce). Dekr. Min. práce 26/02/2004 (Limity profesionální expozice); Min.dekr. 03/04/2007 (Provádění směrnice č. 2006/8/ES). Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení (ES) č.790/2009.Vlád.dekret 21.září 2005 č. 238 (Směrnice Seveso Ter).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Další informace

Popis označení nebezpečí uvedených v bodě 3

H302 = Zdraví škodlivý při požití

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.





**Electrolux**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

**FRIGO CARE**

Vydán dne 12/11/2018 - Rev. č. 1 ze dne 12/11/2018

9 / 9

Odpovídá nařízení (EU) 2015/830

---

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

Klasifikace provedena na základě údajů o všech složkách směsi.

Hlavní odkazy na předpisy:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu (REACH) a následné změny

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu (CLP) a následné změny

Nařízení (ES) č. 830/2015 Evropského parlamentu a následné změny

Nařízení (ES) č. 648/2004 Evropského parlamentu a následné změny

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se zakládají na našich současných dostupných znalostech a poskytují informace pro bezpečné řízení a manipulaci s produktem. Tento dokument není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nepředstavuje dohodu o specifikaci produktu.

\*\*\* Tento list ruší a nahrazuje jakoukoliv předchozí verzi.

---