



Bezpečnostní list Eco Stop Odori Frigo

Bezpečnostní list z 1/7/2024, revize 1

Odpovídá nařízení (ES) č. 878/2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Eco Stop Odori Frigo
Obchodní kód: 7050

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:
Absorbér zápachu pro chladničky pro domácnost

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:
RE.LE.VI. S.p.A. - Via Postumia n.1- 46040 RODIGO Mantova - Italia
TEL +39.0376.684011 - FAX +39.0376.658076
www.relevi.it - info@relevi.it

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:
sds@relevi.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):

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádná

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná



Bezpečnostní list Eco Stop Odori Frigo

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

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
$\geq 1\%$ - $< 2,5\%$	Etanolo	číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 7000 mg/kg TH ATE - Dermální 20000 mg/kg TH
$< 0.05\%$	1,2-benzoisothiazolin-3-on	číslo Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 CE: 220-120-9	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Specifické koncentrační limity: C $\geq 0,05\%$: Skin Sens. 1 H317

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:

Přeneste 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



Bezpečnostní list

Eco Stop Odori Frigo

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.

Nebezpečné zplodiny hoření:

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

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

Vyhněte 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.

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

Skladujte mezi 4 a 38 ° C.



Bezpečnostní list

Eco Stop Odori Frigo

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

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

Etanolo - CAS: 64-17-5

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm -

Poznámka: A3 - URT irr

Limitní hodnoty expozice DNEL

Etanolo - CAS: 64-17-5

Odborný pracovník: 1900 mg/cm³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

Odborný pracovník: 950 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 343 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Etanolo - CAS: 64-17-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.6 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 mg/kg

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 dýchacích cest

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



Bezpečnostní list Eco Stop Odori Frigo

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Tuhá látka	--	--
barva:	Zelený	--	--
Pach:	--	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	není k dispozici	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není k dispozici	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	není k dispozici	--	--
Bod vzplanutí:	není k dispozici	--	--
Teplota samovznícení:	není k dispozici	--	--
Teplota rozkladu:	není k dispozici	--	--
pH: (sol. 1%):	7.0+/- 2.0	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	není k dispozici	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	není k dispozici	--	--
Tlak páry:	není k dispozici	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	není k dispozici	--	--
Relativní hustota páry:	není k dispozici	--	--
Charakteristiky částic:			



Bezpečnostní list

Eco Stop Odori Frigo

Velikost částic:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

Eco Stop Odori Frigo

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.



Bezpečnostní list

Eco Stop Odori Frigo

- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:
Etanolo - CAS: 64-17-5
- a) akutní toxicita
ATE - Ústní 7000 mg/kg TH
ATE - Dermální 20000 mg/kg TH
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 7000 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš = 3400 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 20000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 20000 ppm - Trvání: 18207.10H
Test: LC50 - Druhy: Myš = 39 mg/m³ - Trvání: 4h
- 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 490 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:
Test: OECD4014 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Způsob podání: Pokožka - Druhy: GUINEA PIG Pozitivní
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 112 mg/kg
- g) toxicita pro reprodukci:
Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa
- 11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita
Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.
Eco Stop Odori Frigo
Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Etanolo - CAS: 64-17-5
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 1000 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: LC50 = 5980 mg/l - Doba trvání h: 4
Sledovaná vlastnost: LC50 = 1833 mg/l - Doba trvání h: 24
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC = 9.6 mg/l - Doba trvání h: 240
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 280 mg/l - Doba trvání h: 168
- 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:



Bezpečnostní list

Eco Stop Odori Frigo

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 2.9 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 2.15 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 0.11 mg/l - Doba trvání h: 72
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 0.0403 mg/l - Doba trvání h: 72

12.2. Perzistence a rozložitelnost

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: BIODG06 - Doba trvání: 28GG - %: 100 -
Poznámky: OECD 301B Ready Biodegradability

12.3. Bioakumulační potenciál

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Bioakumulace: .2 - Test: BIOAC03 0.7

Bioakumulace: .2 - Test: BCF - Bioconcentration factor 6.62

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. 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 nebo ID 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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)



Bezpečnostní list

Eco Stop Odori Frigo

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) n. 2020/878
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. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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:

Bez omezení.

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 40

Omezování 75

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

Seveso kategorie 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:

Žádná

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.



Bezpečnostní list Eco Stop Odori Frigo

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
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	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

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 PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

CCNL - Příloha 1

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)

BIODG06: CO2 Evolution Test

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CLP: Klasifikace, označování, balení.

DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.

EC50:

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GG:

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport



Bezpečnostní list Eco Stop Odori Frigo

IATA-DGR:	Association) 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.:	
NOEC:	
OECD:	
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.