



Varnostni list

Eco Stop Odori Frigo

Varnostni list z dne 1/7/2024, revizija 1

V skladu z Uredbo (ES) št 878/2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Eco Stop Odori Frigo
Komercialna koda: 7050

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Osvežilec za hladilnike za domačo uporabo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

RE.LE.VI. - Via Postumia n.1- 46040 RODIGO Mantova - Italia

Phone +39.0376.684011 - FAX +39.0376.658076

www.relevi.it - info@relevi.it

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

sds@relevi.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Uredbe ES 1272/2008 (Razvrstitev, pakiranje, označevanje):

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost:

Nobena.

Stavki o nevarnosti:

Nobena.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena.

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $> 0,1\%$.

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj



Varnostni list

Eco Stop Odori Frigo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

N.A.

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
>= 1% - < 2,5%	etanol	Indeks 603-002-00-5 številka: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH št.: 01- 2119457610 -43	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno 7000 mg/kg tt ATE - Dermalno 20000 mg/kg tt
< 0.05 %	1,2-benzizotiazolin-3-on	Indeks 613-088-00-6 številka: CAS: 2634-33-5 EC: 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 Posebne mejne koncentracije: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Dobro izperite z vodo in milom.

V primeru stika z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobeden

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba:

Nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati pline, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

Nevarni proizvodi izgorevanja:

5.3 Nasvet za gasilce



Varnostni list

Eco Stop Odori Frigo

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.
Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.
Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Za neizučeno osebo:
Nosite osebno varovalno opremo.
Osebe umaknite na varno mesto.
Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.
Za reševalce:
Nosite osebno varovalno opremo.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.
V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.
Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Izperite z obilo vode.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.
Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.
Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.
Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.
- Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.
Med delom ne jejte in ne pijte.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Hranite med 4 in 38 ° C
Hranite stran od hrane, pijač in krme.
Inkompaktibilne snovi:
Nobena posebej.
Navodila za prostore:
Primerno zračeni prostori.
- 7.3 Posebne končne uporabe
Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora
etanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Opomba: A3 - URT irr
- Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL
etanol - CAS: 64-17-5
Strokovni delavec: 1900 mg/cm³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:
Kratkotrajna (akutna)
Strokovni delavec: 950 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca:
Dolgotrajna, sistemski učinek



Varnostni list

Eco Stop Odori Frigo

Strokovni delavec: 343 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca:
Dolgotrajna, sistemski učinek
Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC
etanol - CAS: 64-17-5
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.96 mg/l
Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.79 mg/l
Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 3.6 mg/kg
Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 2.9 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Zaščita oči:
Za normalno uporabo se ne zahteva. Vedno delajte skladno z dobro delovno prakso.
Zaščita kože:
Za normalno uporabo se ne zahteva posebne previdnostne ukrepe.
Zaščita rok:
Za normalno uporabo se ne zahteva.
Zaščita dihalnih poti:
Za normalno uporabo ni potrebna.
Toplotna tveganja:
Nobeden
Nadzor izpostavljenosti okolja:
Nobeden
Ustrezen tehnološki nadzor:
Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opomba:
Agregatno stanje:	Trdno stanje	--	--
barva:	Zelena	--	--
Vonj:	--	--	--
Tališče/ledišče:	ni na voljo	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni na voljo	--	--
Vnetljivost:	N.A.	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	ni na voljo	--	--
Vnetljiva točka:	ni na voljo	--	--
Temperatura samovžiga:	ni na voljo	--	--
Temperatura razpadanja:	ni na voljo	--	--
pH: (raz. 1%):	7.0+/- 2.0	--	--
Kinematična viskoznost:	N.A.	--	--



Varnostni list

Eco Stop Odori Frigo

Topnost v vodi:	topni	--	--
Topnost v olju:	ni na voljo	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	ni na voljo	--	--
Pritisk pare:	ni na voljo	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	ni na voljo	--	--
Relativna parna gostota:	ni na voljo	--	--
Lastnosti delcev:			
Velikost delcev:	N.A.	--	--

9.2 Drugi podatki
Nobnih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
Stabilen v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost
Stabilen v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Nobeden
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
V normalnih pogojih je stabilno.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
Nobena posebno.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
Toksikološki podatki izdelka:
Eco Stop Odori Frigo
 - a) akutna strupenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - b) jedkost za kožo/draženje kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - c) resne okvare oči/draženje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - e) mutagenost za zarodne celice



Varnostni list

Eco Stop Odori Frigo

- Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- f) rakotvornost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- g) strupenost za razmnoževanje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- h) STOT - enkratna izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- j) nevarnost pri vdihavanju
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:
- etanol - CAS: 64-17-5
- a) akutna strupenost
ATE - Oralno 7000 mg/kg tt
ATE - Dermalno 20000 mg/kg tt
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 7000 mg/kg
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Miš = 3400 mg/kg
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 20000 mg/kg
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 20000 Ppm - Trajanje: 18207.10H
Testiranje: LC50 - Vrste: Miš = 39 mg/m³ - Trajanje: 4h
- 1,2-benzotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 490 mg/kg
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: OECD4014 - Pot: Koža - Vrste: Zajec Pozitivno
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Pot: Koža - Vrste: GUINEA PIG Pozitivno
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 112 mg/kg
- g) strupenost za razmnoževanje:
Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana
- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev:
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost
Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.
- Eco Stop Odori Frigo
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- etanol - CAS: 64-17-5
- a) akutna strupenost za vodno okolje:
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 100 mg/l - Trajanje v h: 96
Končna točka: EC50 - Vrste: Alge = 1000 mg/l - Trajanje v h: 96
Končna točka: LC50 = 5980 mg/l - Trajanje v h: 4



Varnostni list

Eco Stop Odori Frigo

- Končna točka: LC50 = 1833 mg/l - Trajanje v h: 24
- b) kronična strupenost za vodno okolje:
- Končna točka: NOEC = 9.6 mg/l - Trajanje v h: 240
- Končna točka: NOEC - Vrste: Alge = 280 mg/l - Trajanje v h: 168
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) akutna strupenost za vodno okolje:
- Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha = 2.9 mg/l - Trajanje v h: 48
- Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 2.15 mg/l - Trajanje v h: 96
- Končna točka: EC50 - Vrste: Alge = 0.11 mg/l - Trajanje v h: 72
- Končna točka: NOEC - Vrste: Alge = 0.0403 mg/l - Trajanje v h: 72
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: BIODG06 - Trajanje: 28GG - %: 100 - Opomba: OECD 301B Ready Biodegradability
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- Kopičenje v organizmih: .2 - Testiranje: BIOAC03 0.7
- Kopičenje v organizmih: .2 - Testiranje: BCF - Bioconcentration factor 6.62
- 12.4 Mobilnost v tleh
- N.A.
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
- vPvB snovi: Nobena. - PBT snovi: Nobena.
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
- Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Drugi škodljivi učinki
- Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
- Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID
- Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
- N.A.
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
- N.A.
- 14.4 Skupina embalaže
- N.A.
- 14.5 Nevarnosti za okolje
- ADR-Onesnažuje okolje po: Ne
- IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
- N.A.
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
- N.A.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri



Varnostni list

Eco Stop Odori Frigo

delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)

Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Ni omejitev.

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami:

Omejitve 40

Omejitve 75

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih predpisih:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (o detergentih).

Dir. 2004/42/ES (o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z Direktivo 2012/18 EU (Seveso III):

Seveso kategorije III v skladu s Prilogo 1, del 1

NA

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:

Nobena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.



Varnostni list

Eco Stop Odori Frigo

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče,
Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold
CCNL - All. 1

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta skeda uniči in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BIODG06:

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

EC50:

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GG:

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

KSt: Koeficient eksplozivnosti.

LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.

N.A.:



Varnostni list

Eco Stop Odori Frigo

NOEC:	
OECD:	
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.