



## Varnostni list

### V skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006

Različica 1 Datum: 2.2.2023

### Crusoé Repelent proti komarjem v pršilu za kožo

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

**Ime izdelka:** Crusoé Repelent proti komarjem v pršilu za kožo  
(v pakiranjih: 50ml, 75ml, 150 ml)  
**Št. UFI:** CNHS-XXM8-4G2X-JSCP

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi/zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba snovi/zmesi:** Biocidni proizvod PT19: Repelent – splošna javnost

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

**Proizvajalec:**

LABORATOIRES BIOPROTECTION

20 bis rue Danjou, 92 100 Boulogne Billancourt, Francija

Tel : + 33 (0)1 84 60 43 34

contact@laboratoires-bioprotection.com

**Dobavitelj:** DIFAR d.o.o., Pernetova ulica 1, 1236 Trzin, Slovenija, Tel: 01/56-411-95, info@difar.si

##### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Za nujne primere pokličite 112.

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi v skladu z CLP Uredbo (ES) št. 1272/2008

Vnetljiva tekočina – kategorija 3	H226 – Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje oči – kategorija 2	H319 – Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost kože – kategorija 1	H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.

##### 2.2 Elementi etikete v skladu z CLP Uredbo (ES) št. 1272/2008

###### Piktogram za nevarnost



GHS02 - GHS07

**Opozorilna beseda:** Pozor

**Stavki o nevarnosti:** H226 – Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 – Povzroča hudo draženje oči.  
H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.

###### Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

##### 2.3 Druge nevarnosti:

Merila za PBT ali vPvB: Se ne uporabljajo.



**Varnostni list**  
**V skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006**

Različica 1 Datum: 2.2.2023

**Crusoé Repelent proti komarjem v pršilu za kožo**

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2 Kemijska karakterizacija: Zmesi**

**Opis :** Zmes sestavljena iz spodaj navedenih snovi.

CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Indeksna številka: 603-002-00-5	etanol vnetljiva tekočina 2, H225; draženje oči 2, H319	40-60%
CAS: 3564-95-2 EC: - Indeksna številka: -	cis-p-mentan-3,8-diol draženje oči 2, H319	<15%
CAS: 3564-98-5 EC: - Indeksna številka: -	trans-p-mentan-3,8-diol draženje oči 2, H319	<10%
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Indeksna številka: -	citronelol draženje oči 2, H319; draženje kože 2, H315; preobčutljivost kože 1B, H317	<4%
CAS: 685559-31-3 EC: - Indeksna številka: -	cis-p-mentan-3,8-diol citronelal acetal draženje oči 2, H319	<2%
CAS: 29141-10-4 EC: - Indeksna številka: -	neo-izopulegol draženje oči 2, H319; draženje kože 2, H315	<2%
CAS: 50373-36-9 EC: 256-557-7 Indeksna številka: -	(±)-(1 $\alpha$ ,2 $\beta$ ,5 $\alpha$ )-5-metil-2-(1-metilvinil)cikloheksan-1-ol vnetljiva tekočina 3, H226; poškodba oči 1, H318	<2,3%
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Indeksna številka: 603-241-00-5	geraniol poškodba oči 1, H318; draženje kože 2, H315; preobčutljivost kože 1B, H317	<0,6%
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Indeksna številka: -	cineol vnetljiva tekočina 3, H226; preobčutljivost kože 1B, H317	<0.5%
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Indeksna številka: 603-235-00-2	linalol draženje oči 2, H319; draženje kože 2, H315; preobčutljivost kože 1B, H317	<0.5%
CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6 Indeksna številka: -	citronelal draženje oči 2, H319; draženje kože 2, H315; preobčutljivost kože 1B, H317	<0.5%
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Indeksna številka: -	kariofilen Nevarnost pri vdihavanju 1, H304; preobčutljivost kože 1B, H317	<0.5%
CAS: 491-07-6 EC: 207-727-4 Indeksna številka: -	izomenton draženje kože 2, H315; preobčutljivost kože 1, H317	<0.5%
CAS: 105-85-1 EC: 203-338-9 Indeksna številka: -	citronelil format draženje kože 2, H315; preobčutljivost kože 1B, H317	<0.5%
CAS: 105-85-1 EC: - Indeksna številka: -	geranil format preobčutljivost kože 1B, H317	<0.5%

**Dodatne informacije:** Za besedilo navedenih stavkov o nevarnosti glejte oddelek 16.



## Varnostni list

### V skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006

Različica 1 Datum: 2.2.2023

### **Crusoé Repellent proti komarjem v pršilu za kožo**

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

- Po čezmernem vdihavanju** Zagotovite svež zrak, v primeru težav se posvetujte z zdravnikom.
- Po stiku s kožo** Izdelek praviloma ne draži kože, lahko pa povzroči alergije.
- Po stiku z očmi** Oči nekaj minut izpirajte pod tekočo vodo in držite očesni vekli narazen. Če se težave nadaljujejo, se posvetujte z zdravnikom.
- Po zaužitju** V primeru težav, če simptomi ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Na voljo ni več pomembnih informacij.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni več pomembnih informacij.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, suh prah ali razpršena voda. Velike požare gasite z razpršeno vodo ali peno, odporno na alkohol.

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Na voljo ni več pomembnih informacij.

##### 5.3 Nasvet za gasilce:

**Posebne metode:** Uskladiti ukrepe za gašenje požara v okolici. Ne dovolite, da onesnažena voda teče v zbiralnike za namakanje.

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Nosite zaščitno opremo. Nezaščitene ljudi držite proč.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne izpuščati v kanalizacijo, površinske vode in podtalnico.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Tekočine zberite z vpojnim sredstvom (pesek, nevtralizator kisline, univerzalno vezivo, žagovina). Poskrbite za zadostno prezračevanje.

##### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

- Za informacije o varnem rokovanju glejte oddelek 7.
- Za informacije o osebni zaščitni opremi glejte oddelek 8.
- Za informacije o odstranjevanju glejte oddelek 13.

#### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

##### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovite dobro prezračevanje/odzračevanje na delovnem mestu.

##### **Preprečevanje požarov in eksplozij**

Odstranite vire vžiga – prepovedano kaditi.

Ukrepajte proti elektrostatičnemu naboju.

##### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

**Zahteve za skladiščna mesta in posode** Brez posebnih zahtev.

**Opombe o skupnem shranjevanju:** Nepotrebno.



**Varnostni list**  
**V skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006**  
 Različica 1 Datum: 2.2.2023

**Crusoé Repelent proti komarjem v pršilu za kožo**

**Drugi podatki o pogojih skladiščenja:** Embalažo hraniti hermetično zaprto.

**7.3 Posebne končne uporabe:** Na voljo ni več pomembnih informacij.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**8.1 Parametri nadzora:**

**Komponente z mejnimi vrednostmi, ki se spremljajo na delovnem mestu:**

**64-17-5 etanol**

VME (Francija)	Kratkoročna vrednost (15 min): 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm Dolgoročna vrednost (8h): 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----------------	---

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

**Osebna varovalna oprema:**

**Splošni zaščitni in higijenski ukrepi:**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in hrane za hišne živali.

Odstranite umazana ali mokra oblačila. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Preprečiti stik z očmi in kožo.

**Zaščita dihal:** Nepotrebno.

**Zaščita rok:** Zaščitne rokavice – **Material rokavic:** Butil

**Zaščita oči:** Hermetična očala

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Videz/agregatno stanje:</b>	tekočina
<b>Barva:</b>	prosojno rumena
<b>Vonj:</b>	limona, meta
<b>Tališče/ledišče:</b>	nedoločeno
<b>Vrelišče:</b>	nedoločeno
<b>Vnetljivost:</b>	vnetljivo
<b>Meje eksplozivnosti:</b>	nedoločeno
<b>Plamenišče:</b>	25°
<b>Temperatura samovžiga:</b>	nedoločeno
<b>Temperatura razgradnje:</b>	nedoločeno
<b>pH :</b>	nedoločeno
<b>Kinematična viskoznost:</b>	nedoločeno
<b>Topnost:</b>	nedoločeno
<b>Porazdelitveni koef. (n-octanol/voda):</b>	nedoločeno
<b>Parni tlak pri 25°C:</b>	nedoločeno
<b>Gostota / relativna gostota:</b>	nedoločeno
<b>Parna gostota:</b>	nedoločeno
<b>Lastnosti delcev:</b>	ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki:** nepomembni

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost:** na voljo ni več pomembnih informacij.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

**Termična razgradnja / pogoji, ki se jim je treba izogniti:** pri predvideni uporabi se ne razgradi.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** nevarne reakcije niso znane.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** na voljo ni več pomembnih informacij.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** na voljo ni več pomembnih informacij.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** nevarni produkti razgradnje niso znani.

**Varnostni list**

V skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006

Različica 1 Datum: 2.2.2023

**Crusoé Repelent proti komarjem v pršilu za kožo****ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost:**

LD/LC50 ustrezne vrednosti za razvrstitev snovi:

64-17-5 etanol

Oralno/Zaužitje LD50 7060 mg/kg (podgana)

Inhalacija/Vdihavanje LC50/4 h 20000 mg/l (podgana)

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

**64-17-5 etanol**

Motnost roženice: 1 &lt;= povprečna ocena &lt; 2 učinki pa so popolnoma reverzibilni v 21 dneh opazovanja

Pordelost očesne veznice: 2 &lt;= povprečna ocena &lt; 2,5 učinki pa so popolnoma reverzibilni v 21 dneh opazovanja

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Lahko povzroči kožno alergijo.

**Mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o toksikoloških učinkih**

Lastnosti endokrinih motilcev Nepomembno

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost:** na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.**12.2 Obstočnost in razgradljivost:** na voljo ni več pomembnih informacij.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** na voljo ni več pomembnih informacij.**12.4 Mobilnost v tleh:** na voljo ni več pomembnih informacij.

Ne dovolite, da proizvod, nerazredčen ali v velikih količinah, prodre v podtalnico, vodo ali kanalizacijo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** ni razpoložljivih podatkov.**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:** ni razpoložljivih podatkov.**12.7 Drugi škodljivi učinki:** na voljo ni več pomembnih informacij.**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki:****Priporočilo:** Majhne količine se lahko odložijo skupaj z gospodinjskimi odpadki.**Neočiščena embalaža****Priporočilo:** Odstranjevanje v skladu z uradnimi nacionalnimi predpisi.**Priporočeno čistilno sredstvo:** Voda in morebiti s čistilnimi sredstvi.

**Varnostni list**

V skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006

Različica 1 Datum: 2.2.2023

**Crusoé Repelent proti komarjem v pršilu za kožo****ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN**

ADR, IMDG, IATA UN1170

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR UN1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IMDG ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA ETHANOL SOLUTION

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Razred 3 (F1) Vnetljiva tekočina

Oznaka 3

**14.4 Skupina embalaže**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Onesnaževalec morja: ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Opozorilo: Vnetljive tekočine

Koda nevarnosti: 30

EMS številka: F-E, S-D

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Se ne uporablja.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

EU predpisi

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Nevarne snovi: etanol (CAS 64-17-5)

SEVESO kategorija: P5a, P5b, P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Dovoljenja :

Omejitev uporabe :

-

-

**15.2 Ocena kemijske varnosti: ocena kemijske varnosti zmesi ni bila izvedena (biocidni izdelek)****ODDELEK 16: Drugi podatki**

Ti podatki temeljijo na našem trenutnem znanju, vendar ne predstavljajo garancije glede lastnosti izdelka in ne izhajajo iz pogodbeno pravnega razmerja.



## **Varnostni list**

**V skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006**

*Različica 1 Datum: 2.2.2023*

### **Crusoé Repelent proti komarjem v pršilu za kožo**

**Nadgradnja:** -

**Metoda razvrščanja:**

*Metoda razvrščanja zmesi (Priloga I k CLP)*

**Seznam H- stavkov o nevarnosti:**

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi*
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno*
- H315 Povzroča draženje kože*
- H318 Povzroča hude poškodbe oči*
- H319 Povzroča hudo draženje oči*

**Kratice in okrajšave:**

- ADR Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga*
- IMDG Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju*
- IATA Mednarodno združenje letalskih prevoznikov*
- GHS Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij*
- EINECS Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi*
- ELINCS Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi*
- CAS Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (Chemical Abstracts Service; oddelek ameriškega kemijskega združenja)*
- LC50 Smrtna koncentracija, 50 odstotkov*
- LD50 Smrtna doza, 50 odstotkov*
- PBT Obstojne, bioakumulativne in strupene snovi*
- vPvB Zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi*