

Varnostni list z dne 23/12/2022, revizija 5.0

Ta različica preklicuje in nadomešča vse prejšnje različice

---

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: PROTECT GEL

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

Priporočena uporaba:

protigrevalna pregrada za spajkanje

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italija

Tel. +39 030/9719096

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

lab@errecom.it

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+39 02-6610-1029 Zastrupitve Center Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, 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:

Nobena

Posebne oznake:

Nobena

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  $\geq 0,1\%$ .

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

---

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

ni znano

#### 3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Nobena.

---

**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 (CO<sub>2</sub>).

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 plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 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.  
Nasveti za splošno poklicno higieno:  
Med delom ne jejte in ne pijte.  
Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo  
Shranjujte med + 5 ° C / + 41 ° F in + 35 ° C / + 95 ° F.  
Shranjujte pri temperaturi pod + 5 ° C / + 41 ° F.  
Shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe.  
Hranite stran od hrane, pijač in krme.  
Inkompaktibilne snovi:  
Nobena posebej.  
Navodila za prostore:  
Primerno zračeni prostori.
- 7.3 Posebne končne uporabe  
Informacija ni na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora  
Ni mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost  
Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL  
ni znano  
Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC  
ni znano
- 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:	Opombe
Agregatno stanje:	gel	--	--
Barva:	bel	--	--
Vonj:	značilen	--	--
Tališče/ledišče:	ni znano	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni znano	--	--

# Varnostni list

## PROTECT GEL



Vnetljivost:	ni znano	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	ni znano	--	--
Vnetljiva točka:	ni znano	--	--
Temperatura samovžiga:	ni znano	--	--
Temperatura razpadanja:	ni znano	--	--
pH:	8	--	--
Kinematična viskoznost:	ni znano	--	--
Topnost v vodi:	ni znano	--	--
Topnost v olju:	ni znano	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	ni znano	--	--
Pritisk pare:	ni znano	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	1.0 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Relativna parna gostota:	ni znano	--	--
Lastnosti delcev:			
Velikost delcev:	ni znano	--	--

9.2 Drugi podatki  
Nobenih drugih ustreznih informacij

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost  
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost  
Stabilna 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  
Lahko vključuje, in ni omejeno na: ogljikove okside.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008  
Toksikološki podatki izdelka:
- 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  
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:  
ni znano
- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih  
Lastnosti endokrinih motilcev:  
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

---

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- 12.1 Strupenost  
Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.  
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost  
ni znano
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih  
ni znano
- 12.4 Mobilnost v tleh  
ni znano
- 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. Ravajte 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

# Varnostni list

## PROTECT GEL



- ni znano
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
  - ni znano
- 14.4 Skupina embalaže
  - ni znano
- 14.5 Nevarnosti za okolje
  - ADR-Onesnažuje okolje po: Ne
  - IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
  - ni znano
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
  - ni znano

---

### 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 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)
- Omejitev, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:
  - Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:
    - Omejitvev 40
  - Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:
    - Omejitvev 75
- Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:
  - Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)
  - Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).
  - Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)
- Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)
  - Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1
  - NA

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

---

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

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 list razveljavlja 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)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
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.
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.