






# Fișa cu date de securitate BELNET AEROSOL

Fișa cu date de securitate din data 14/2/2019, versiunea 4  
Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Element de identificare a produsului  
Identificarea preparatului:  
Nume comercial: BELNET AEROSOL
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Utilizarea recomandată:  
Lichid de spălare pentru liniile de răcire
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate  
Compania:  
ERRECOM SRL  
Via Industriale, 14  
Corzano (BS), Italia  
Tel. +39 030/9719096
- Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:  
lab@errecom.it
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență  
+39 02-6610-1029 Centrul de control al substanțelor periculoase, Niguarda Ca' Granda -  
Milano - ITALIA

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului  
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
-  Pericol, Aerosols 1, Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
  -  Atenție, Skin Irrit. 2, Provoacă iritarea pielii.
  -  Atenție, Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
  -  Atenție, STOT SE 3, Poate provoca somnolență sau amețeală.
  -  Aquatic Chronic 2, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente pentru etichetă

Simboluri:



Pericol

Fraze de pericol:

H222+H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

# Fișa cu date de securitate

## BELNET AEROSOL



H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

### Prevederi speciale:

Nici una

### Conține

2-metilpentan

### Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

### 2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

### Alte riscuri:

Nici un alt risc

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

N.A.

### 3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| Cantitate         | Nume          | Număr de identificare                                      | Clasificare   |
|-------------------|---------------|--|---|
| >= 60% -<br>< 70% | 2-metilpentan | Numar Index:601-007-00-7<br>CAS: 107-83-5<br>EC: 203-523-4 | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| >= 15% -<br>< 20% | propan        | Numar Index:601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9  | 2.2/1 Flam. Gas 1 H220<br>2.5 Press. Gas H280   |
| >= 5% -<br>< 7%   | butan         | Numar Index:601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7 | 2.2/1 Flam. Gas 1 H220<br>2.5 Press. Gas H280   |
| >= 2.5%<br>- < 5% | izobutan      | Numar Index:601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2  | 2.2/1 Flam. Gas 1 H220<br>2.5 Press. Gas H280   |

---

#### **SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundant cu apă curentă.

Spălați complet corpul (duș sau baie).

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

Se vor spăla hainele contaminate înainte de a le utiliza.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

##### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

##### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Nu există informații disponibile.

---

#### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO<sub>2</sub> sau extingător chimic uscat

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

---

#### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

##### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

## Fișa cu date de securitate BELNET AEROSOL



- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie  
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni  
Vezi și paragrafele 8 și 13

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate  
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.  
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.  
Nu mincați sau beți în timpul lucrului  
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități  
Depozitați în loc răcoros și bine ventilat.  
A se păstra la o temperatură de sub 20 °C. A se feri de flacări necontrolate și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare  
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
Materiale incompatibile:  
Magazin containere departe de materiale incompatibile, un control la secțiunea 10.  
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:  
Răcoros și ventilat corespunzător
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)  
Informațiile nu sunt disponibile.

---

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1. Parametri de control  
2-metilpentan - CAS: 107-83-5  
ACGIH - TWA(8h): 500 ppm - STEL: 1000 ppm - Note: CNS impair, URT and eye irr  
propan - CAS: 74-98-6  
ACGIH - Note: (D, EX) - Asphyxia  
butan - CAS: 106-97-8  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair  
izobutan - CAS: 75-28-5  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair  
Valori limită de expunere DNEL  
N.A.  
Valori limită de expunere PNEC  
N.A.
- 8.2. Controale ale expunerii  
Protectia ochilor  
Folosiți vizieră închisă, nu folosiți lentile pentru ochi.  
Protectia pielii  
Haină de protecție integrală.  
Protectia mainilor  
mănuși de lucru rezistente la penetrare (ref. standardul EN 374).  
Material corespunzător:  
NBR (cauciuc nitril-butadien).  
Grosimea materialului: 0,7 mm minim.  
Timpul de penetrare: > 480 min  
la act de informațiile furnizate de producător privind permeabilitatea și sparge prin ori, și de la locul de muncă (condiții speciale de solicitare mecanică, durata contactului).  
Protectie respiratorie  
Mască cu filtru "A", culoare maron  
Riscuri termice:  
Nici una

# Fișa cu date de securitate

## BELNET AEROSOL



Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

---

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|   |                        |
|---|------------------------|
| Aspect și culoare:  | lichid incolor         |
| Miros:  | caracteristic          |
| Pragul de miros:  | N.A.                   |
| pH:   | N.A.                   |
| Punct de fuziune/congelare:                                   | N.A.                   |
| Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:         | N.A.                   |
| Infamabilitate în stare solidă/gazoasă:                       | N.A.                   |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: | N.A.                   |
| Densitatea vaporilor:   | N.A.                   |
| Temperatura de aprindere:                                     | <0 ° C                 |
| Viteza de evaporare:  | N.A.                   |
| Presiunea vaporilor:  | N.A.                   |
| Densitate relativă:   | 0.7 g/mL (+20°C/+68°F) |
| Solubilitatea în apă:   | insolubil              |
| Solubilitate în ulei:   | total                  |
| Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):                  | N.A.                   |
| Temperatura de autoaprindere:                                 | N.A.                   |
| Temperatura de descompunere:                                  | N.A.                   |
| Vascozitatea:   | N.A.                   |
| Proprietăți explozive:  | N.A.                   |
| Proprietăți oxidante:   | N.A.                   |

#### 9.2. Alte informații

|   |        |
|---|--------|
| Amestecabilitate:                       | N.A.   |
| Liposolubilitate:                       | N.A.   |
| Conductibilitate:                       | N.A.   |
| Substanță Grupuri Proprietăți relevante | N.A.   |
| C.O.V. (w/w):                           | 98,0 % |

---

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Se poate genera reacții periculoase (a se vedea mai jos subcapitole)

#### 10.2. Stabilitate chimică

Se poate genera reacții periculoase (a se vedea mai jos subcapitole)

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Se poate lua foc la contactul cu oxidare acizi minerali.

#### 10.4. Condiții de evitat

Evita supraîncălzirea, descărcarea electrostatică și toate sursele de aprindere.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici, oxidante, halogeni, clor, fluor și acetilenă.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate include și nu se limitează la: oxizi de carbon.

---

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice ale produsului:

BELNET AEROSOL

a) toxicitate acută

# Fișa cu date de securitate

## BELNET AEROSOL



- Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- b) corodarea/iritarea pielii  
Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2 H315
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor  
Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- e) mutagenitatea celulelor germinative  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- f) cancerogenitatea  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- g) toxicitatea pentru reproducere  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică  
Produsul este clasificat: STOT SE 3 H336
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- j) pericol prin aspirare  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:  
N.A.

---

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1. Toxicitatea  
A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu  
BELNET AEROSOL  
Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 2 - H411
- 12.2. Persistența și degradabilitatea  
N.A.
- 12.3. Potențialul de bioacumulare  
N.A.
- 12.4. Mobilitatea în sol  
N.A.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB  
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Alte efecte adverse  
Nici una

---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor  
A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU  
ADR-Numar UN : 1950  
IATA-Numar Un : 1950

# Fișa cu date de securitate

## BELNET AEROSOL



- IMDG-Numar Un : 1950
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție  
ADR-Nume transport îmbarcare: AEREOSOLS, flammable (2-methylpentane)  
IATA-Nume tehnic: Aerosols, flammable  
IMDG-Nume tehnic: AEREOSOLS FLAMMABLE (2-methylpentane)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport  
ADR-clasa: 2  
ADR-Etichetă: 2.1  
IATA-Clasa: 2.1  
IATA-Etichetă: 2.1  
IMDG-Clasa: 2.1
- 14.4. Grupul de ambalare
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător  
Poluant marin: Poluant marin puternic
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori  
ADR-Cod de restricție în tunel: D  
IATA-Aeronavă de pasagerit: 203  
IATA-Aeronavă de marfă: 203  
IMDG-Nume tehnic: AEREOSOLS FLAMMABLE (2-methylpentane)  
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC N.A.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulate/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (UE) 2015/830

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Nu există restricții.

Unde se aplica, orientați-va după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

# Fișa cu date de securitate

## BELNET AEROSOL



Produsul face parte din categoria: P3a, E2

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

| Clasa de pericol și categoria de pericol | Cod    | Descriere   |
|--|--------|---|
| Flam. Gas 1                              | 2.2/1  | Gaz inflamabil, Categoria 1   |
| Aerosols 1                               | 2.3/1  | Aerosol, Categoria 1  |
| Press. Gas                               | 2.5    | Gaze sub presiune   |
| Flam. Liq. 2                             | 2.6/2  | Lichid inflamabil, Categoria 2  |
| Asp. Tox. 1                              | 3.10/1 | Pericol prin aspirare, Categoria 1  |
| Skin Irrit. 2                            | 3.2/2  | Iritarea pielii, Categoria 2  |
| Eye Irrit. 2                             | 3.3/2  | Iritarea ochilor, Categoria 2   |
| STOT SE 3                                | 3.8/3  | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 |
| Aquatic Chronic 2                        | 4.1/C2 | Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2            |

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 | Procedura de clasificare                     |
|---|--|
| Aerosols 1, H222+H229                                 | Pe baza datelor colectate în timpul testului |
| Skin Irrit. 2, H315                                   | Metoda de calcul                             |
| Eye Irrit. 2, H319                                    | Metoda de calcul                             |
| STOT SE 3, H336                                       | Metoda de calcul                             |
| Aquatic Chronic 2, H411                               | Metoda de calcul                             |

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare



## Fișa cu date de securitate BELNET AEROSOL



Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri          |
| ATE:        | Toxicitate Acută Estimată  |
| ATEmix:     | Estimarea toxicității acute (Amestecuri)   |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)                         |
| CLP:        | Clasificare, Etichetare, Ambalare  |
| DNEL:       | Nivel Derivat Fără Efect   |
| EINECS:     | Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață                                     |
| GefStoffVO: | Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania   |
| GHS:        | Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice                       |
| IATA:       | Asociația Internațională de Transport Aerian   |
| IATA-DGR:   | Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA). |
| ICAO:       | Organizația Internațională a Aviației Civile   |
| ICAO-TI:    | Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).               |
| IMDG:       | Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase   |
| INCI:       | Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice   |
| KSt:        | Coeficient de explozie   |
| LC50:       | Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test                                    |
| LD50:       | Doza letală pentru un procent de 50% din populația test  |
| PNEC:       | Concentrația Fără Efect Prevăzută  |
| RID:        | Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată          |
| STEL:       | Limita de Expunere pe Termen Scurt   |
| STOT:       | Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific  |
| TLV:        | Valoarea Limită a Pragului   |
| TWA:        | O medie ponderată de timp  |
| WGK:        | Clasa Germană a Periculozității Apei   |