

## BELNET AEROSOL

Drošības datu lapa 4/5/2017, 5. izdevums

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas



### 1. IEDAĻA. Vielas / maisījuma un uzņēmējsabiedrības / uzņēmuma identifikācija

---

#### 1.1. Materiāla nosaukums

Preparāta identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: BELNET AEROSOL

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un nevēlamie lietošanas veidi.

Ieteicams izmantot:

Kondicionieru skalošanas līdzeklis

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itālija

tālrunis Nr. +39 030/9719096

Drošības datu lapas atbildīgā persona:

lab@errecom.it

#### 1.4. Avārijas tālruņa numurs

+39 02-6610-1029 Poison Control Centre Niguarda Ca 'Granda - Milano – ITĀLIJA

### 2. IEDAĻA. Bīstamības identifikācija

---

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (CLP regula par marķēšanas un iepakojšanas klasifikāciju) kritēriji:



Bīstami, Aerosoli 1, Viegli uzliesmojoši aerosoli. Spiediena cilindrs: sildot var rasties sprādziens.



Esi uzmanīgs, Skin Irrit. 2, Izraisa ādas iekaisumu.



Sargieties, acu kairinājums. 2, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.



Uzmanību, STOT SE 3, Var izraisīt miegainību vai reiboni.



Ūdens hronisks 2, Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Nevēlami ietekme uz cilvēka veselību, apkārtējās vides fizikālās un ķīmiskās īpašības

Citi riski nav

#### 2.2. Marķējuma elementi

Simboli:



Bīstams

## BELNET AEROSOL

**Bīstamības pazīme:**

- H222 + H229 Viegli uzliesmojoši aerosoli. Spiediena cilindrs: sildot var rasties sprādziens.
- H315 Izraisa ādas iekaisumu.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu ietekmi.

**Drošības ieteikumi:**

- P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātām liesmām un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķējiet
- P251 Neizraisiet un nededziniet pat pēc lietošanas.
- P304 + P340 Ieelpošana: Novietojiet cietušo svaigā gaisā un turieties miera stāvoklī, lai ir ērti elpot.
- P305 + P351 + P338 IF IN EYES: rūpīgi noskalojiet dažas minūtes. Noņemiet kontaktlēcas, ja to ir viegli izdarīt. Turpiniet acu mazgāšanu.
- P410 + P412 Aizsardzība pret saules gaismu. Nepakļaut temperatūrai virs 50 ° C / 122 ° F.

**Īpašas ierīces:**

Nav datu

**Satur**

2-metilpentānam

**Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH regulas XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:**

Nav datu

**2.3. Citi bīstamu seku veidi**

Preparāti vPvB: nav - PBT preparāti: nav

**Citi riski:**

Citu risku nav










### 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

**3.1. Vielas**



N.A.

**3.2. Maisījumi**

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP noteikumiem un atbilstošā klasifikācija:

Skaitis	Nosaukums	Identifikācijas numurs	Klasifikācija
> = 60% - <70%	2-metilpentānam	Numurs601-007-00-7 indekss: CAS: 107-83-5 EC: 203-523-4	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 asp. Tox 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C2 Aquatic Hronic 2 H411  3.8 / 3 STOT SE 3 H336
> = 15% - <20%	propāns	Numurs601-003-00-5 indekss: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	 2.2/1 Flam. Gāze 1 H220  2.5 Gāze zem spiediena H280
> = 5% - <7%	butāns	Numurs601-004-00-0 indekss: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	 2.2/1 Deg. Gāze 1 H220  2.5 Gāze zem spiediena H280

## BELNET AEROSOL

> = 3% - <5%	izobutāns	Numurs601-004-00-0 indekss: CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	 2.2/1 Deg. Gāze 1 H220  2.5 Gāze zem spiediena H280
--------------	-----------	---	---

### 4. IEDAĻA. Pirmā palīdzība

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar ādu:

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm pat tās ķermeņa daļas, kuras varētu būt skartas ar šo vielu arī tad, ja nav pārliecības par to.

Rūpīgi nomazgājiet personu (dušā vai vannā)

Nekavējoties noņemiet piesārņoto apģērbu un atbrīvojieties no tā ar drošības pasākumiem

Ja nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties mazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nokļūst acīs:

Ja nokļūst acīs, skalot atvērt acis ar ūdeni uz ilgu laiku, tad nekavējoties sazinieties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Ja norīts:

Neizraisīt vemšanu. NEKAVĒJOTIES MEKLĒT MEDICĪNISKU PALĪDZĪBU.

Ja ieelpots:

Pārvietojiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet siltumu un mieru.

#### 4.2. Vissvarīgākie akūti un novēloti simptomi un sekas

Trūkst

#### 4.3. Norāde par nepieciešamību pēc tūlītējas medicīniskās palīdzības un īpašas ārstēšanas

Ja noticis nelaimes gadījums vai ja jums ir slikta pašsajūta, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādīt iepakojumu vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Nav datu

### 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsdzēsības līdzekļi:

CO<sub>2</sub> vai pulvera ugunsdzēsamie aparāti.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst izmantot drošības apsvērumu dēļ.

Nav īpašu norādījumu.

#### 5.2. Vielu vai maisījumu radīto īpašo bīstamības saraksts

Neieelpot sprāgstošas un viegli uzliesmojošas gāzes.

Sadegšanas laikā veidojas biezi dūmi.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot elpošanas aparātu.

Savāc atsevišķi piesārņotu ūdeni, ko izmanto ugunsdzēsšanas nolūkos. Neizliet šo ūdeni kanalizācijas sistēmā.

Nebojāti konteineri jāizņem no bīstamas vietas, ja to var droši izdarīt.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas vielas noplūdes gadījumā

#### 6.1. Personiskās drošības pasākumi, aizsardzības aprīkojums un procedūras ārkārtas situācijās

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.

# BELNET AEROSOL

Aizvākt visus aizdegšanās avotus.

Nogādāt personālu drošā zonā.

Skat. Aizsardzības pasākumus 7. un 8. punktā.

### 6.2. Piesardzības pasākumi vides aizsardzībai

Izvairieties no iekļūšanas augsnē/ gruntī. Izvairieties no iekļūšanas virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

Uzglabāt piesārņoto skalošanas ūdeni un utilizēt to.

Gāzes noplūdes vai iepludināšanas ūdenstilpnēs, augsnē vai noteces gadījumā informēt atbildīgās iestādes.

Materiālu savākšanai: absorbenti, organiskās vielas, smiltis

### 6.3. Neitralizācijas un attīrīšanas metodes un materiāls

Izskalot ar lielu daudzumu ūdens.

### 6.4. Saites uz citām sadaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un uzglabāšana

---

### 7.1. Aizsardzības pasākumi, strādājot ar materiālu

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm, tvaiku un miglu ieelpošana.

Neizmantojiet tukšu konteineru bez tīrīšanas.

Pārliedzinieties, ka iepakojumā nav nevienas nesavietojamas vielas, līdz tā ir piepildīta.

Pirms iekļūšanas ēdināšanas zonā tiek noņemts piesārņots apģērbs.

Neēdiet darba laikā.

Skatīt arī ieteikto aizsargierīču 8. iedaļu.

### 7.2. Droši glabāšanas apstākļi, ieskaitot nesaderības

Uzglabāt labi vēdināmās vietās.

Uzglabāt temperatūrā līdz 20 ° C. Sargāt no atklātām liesmām un siltuma avotiem. Nepakļaujiet tiešiem saules stariem.

Sargāt no atklātas liesmas, dzirksteļaiždedzes un karstuma avotiem. Nepakļaujiet tiešiem saules stariem.

Sargāt no pārtikas, dzeršanas un barības.

Nesaderīgas vielas:

Nav īpašu norādījumu. Skatīt arī 10. punktu.

Indikācijas telpām:

Atdzesēta un labi vēdināta.

### 7.3. Tipisks gala lietojums

Nav datu

## 8. IEDAĻA. Personīgie piesardzības pasākumi / individuālā aizsardzība

---

### 8.1. Parametri, kas jāuzrauga

2-methylpentane-CAS: 107-83-5

ACGIH (Amerikas rūpniecības higiēnas konference) - LTE: 500 ppm - STE: 1000 ppm - Piezīmes: CNS traucējumi, URT un acs

propāns - CAS: 74-98-6

TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg / m<sup>3</sup>

butāns - CAS: 106-97-8

TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg / m<sup>3</sup>

izobutāns - CAS: 75-28-5

TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg / m<sup>3</sup>

Maksimāli pieļaujamā DNEL ietekme

N.A.

PNEC maksimālā pieļaujamā ietekme

## BELNET AEROSOL

N.A.

### 8.2. Drošības pasākumi

#### Acu aizsardzība:

Izmantojiet cieši pieguļošus aizsargbrilles, nelietojiet acu kontaktlēcas.

#### Ādas aizsardzība:

Īpašs uzvalks ar pilnu aizsardzību.

#### Roku aizsardzība:

Izmantojiet aizsargcimdus, kas nodrošina pilnu aizsardzību, piemēram, no PVC, neoprēna vai gumijas.

#### Elpošanas aizsardzība:

Izmantot piemērotus elpošanas orgānu aizsarglīdzekļus.

#### Termiskā bīstamība:

Nav datu

#### Vides pārvaldības rīki

Nav datu

#### Atbilstoša tehniskā kontrole:

Nav datu

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats un krāsa:	bezkrāsains šķidrums
Smarža:	raksturīga
Smaržas sliekšnis:	N.A.
pH:	N.A.
Kušanas temperatūra / sasalšanas temperatūra:	N.A.
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras diapazons:	N.A.
Uzliesmojamība cietā / gāzveida stāvoklī:	N.A.
Uzliesmošanas vai sprāgstvielas augšējā / apakšējā robeža:	N.A.
Tvaika blīvums:	N.A.
Aizdeģšanās temperatūra:	<0 °C
Iztvaikošanas ātrums:	N.A.
Tvaika spiediens:	N.A.
Relatīvais blīvums:	0,7 g / ml
Šķīdība ūdenī:	nešķīstošs
Šķīdība eļļā:	pilna
Sadales koeficients (n-oktānols / ūdens):	N.A.
Pašaiizdeģšanās temperatūra:	N.A.
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.
Viskozitāte:	N.A.
Sprādzienbīstamība:	N.A.
Degtspēja:	N.A.

### 9.2. Papildu informācija

Sajaukšanās:	N.A.
Šķīdība taukos:	N.A.
Vadītspēja:	N.A.
Vielu grupu raksturīgās iezīmes	N.A.
V.O.C. (w/w):	98,0%

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un ķīmiskā aktivitāte

## BELNET AEROSOL

### 10.1. Ķīmiskā aktivitāte

Stabils normālos apstākļos

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav datu

### 10.4. Nosacījumi izslēgšanai

Izvairieties no pārkaršanas, elektrostatiskās izlādes un visiem aizdegšanās avotiem.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairieties no saskares ar degošiem materiāliem. Produkts var aizdegties.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

---

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

Toksikoloģiskā informācija par maisījumu:

N.A.

Toksikoloģiskā informācija par maisījumā esošajām pamatvielām:

N.A.

Ja vien nav noteikts citādi, šādus Regulas (EK) 2015/830 nepieciešamos datus pieņem kā N / A:

- a) akūta toksicitāte;
- b) ādas bojājums / kairinājums;
- c) nopietni acu bojājumi / acu kairinājums;
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;
- e) embrionālo šūnu mutagenitāte;
- f) kancerogenitāte;
- g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;
- h) vielas toksiskums konkrētai orgānai ir vienreizēja darbība;
- i) vielas toksiskums noteiktai orgānai - atkārtotas sekas;
- j) bīstams, ja tiek ieelpots.

## 12. IEDAĻA. Informācija par vidi

---

### 12.1. Toksiskums

Utilizējiet saskaņā ar attiecīgajiem noteikumiem, neļaujot produktam nonākt vidē.

N.A.

### 12.2. Stabilitāte un noārdīšanās spēja

N.A.

### 12.3. Bioakumulācijas spēja

N.A.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

### 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Preparāti vPvB: nav - PBT preparāti: nav

### 12.6. Citi negatīvās ietekmes veidi

Nav datu

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

---

## BELNET AEROSOL

### 13.1. Atkritumu apsaimniekošanas metodes

Tas tiek pakļauts reģenerācijai pēc iespējas. Pārvietojiet vielu uz oficiāli reģistrētām reģenerācijas vai sadedzināšanas iekārtām kontrolētos apstākļos. Strādāt saskaņā ar vietējiem un valsts tiesību aktiem.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTU

---

### 14.1. ANO numurs

ANO ADR numurs:	1950
IATA ANO numurs:	1950
ANO IMDG numurs:	1950

### 14.2. Pareiza nosūtīšanas nosaukums UN

ADR nosūtīšanas nosaukums:	AEREOSOLS, viegli uzliesmojošs
IATA tehniskais nosaukums:	AEREOSOLS, viegli uzliesmojošs
Tehniskais nosaukums MMOG:	AEREOSOLS, uzliesmojošs (2-metilpentāns)

### 14.3. Transporta bīstamības klase (-es)

ADR klase:	2
Apzīmējums ADR:	2.1
IATA klase:	2.1
IATA zīme:	2.1
Klases veids (IMG) IMDG:	2.1

### 14.4. Iepakošanas grupa

### 14.5. Apkārtējās vides apdraudējumu saraksts

Jūras piesārņotājs:	bīstams jūras piesārņotājs
---------------------	----------------------------

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR (ADR) - Tuneļa ierobežojuma kods:	D
Pasažieru gaisa kuģi - IATA:	203
Kravas lidmašīna - IATA:	203
Tehniskais nosaukums MMOG:	AEREOSOLS, uzliesmojošs (2-metilpentāns)
IMDG-EMS: F-D, S-U	

### 14.7. Beztaras pārvadājumi saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu

N.A.

## 15. IEDAĻA. Normatīvā informācija

---

### 15.1. Noteikumi / tiesību akti attiecībā uz vielu vai maisījumu drošību, veselību un vidi

- Dir 98/24 / EC (Risks, kas saistīts ar ķīmikālijām, kuras lieto)
- Dir 2000/39 / EC (Arodekspozīcijas robežvērtības)
- Regula (EC) n. 1907/2006 (REACH)
- Regula (EC) n. 1272/2008 (CLP)
- Regula (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) n. 758/2013
- Regula (EC)2015/830
- Regula (EC) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regula (EC) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regula (EC) n. 487/2013 (CLP 4. ATP)
- Regula (EC) n. 944/2013 (CLP 5. ATP)
- Regula (EC) n. 605/2014 (CLP 6. ATP)
- Regula (EC) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumā iekļautās vielas vai vielu ierobežojumi un turpmākās izmaiņas:

Ierobežojumi attiecībā uz objektu:

## BELNET AEROSOL

Ierobežojums 3

Ierobežojums 40

Ierobežotās vielas ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Attiecīgā gadījumā ievērojiet šādus standartus un standartus:

Direktīva 2003/105 / EC ("Darbības saistībā ar smagu nelaiemes gadījumu risku") un turpmākie grozījumi.

Regula (EC) Nr. 648/2004.

1999/13 / EC (direktīva par iztvaikošanas organisko savienojumu)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē

### 16. IEDAĻA. Papildu informācija

---

Frāžu teksts, kas izmantots 3. iedaļā:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij un nonāk elpceļos.

H315 Izraisa ādas iekaisumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280 Satur gāzi zem spiediena; var uzsprāgt, ja tiek uzkaršēts.

Punkti mainīti no iepriekšējā izdevuma:

2. IEDAĻA. Bīstamības identifikācija

7. IEDAĻA. Lietošana un uzglabāšana

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

15. IEDAĻA. Normatīvā informācija

Šo dokumentu sagatavo speciālists, kas ir kompetents SDS materiālā un saņem atbilstošu apmācību.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ēimikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienas Komisija.

SAKSA RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS - Astotais izdevums - Van Nostrands Reynolds.

Šeit sniegtā informācija balstās uz mūsu zināšanām un iepriekš sniegtajiem datiem. Tie attiecas tikai uz šiem produktiem un neuzrāda kvalitātes garantiju.

Lietotājam jānodrošina šīs informācijas piemērotība un pilnīgums, ņemot vērā īpašo pielietojumu, kurā to paredzēts lietot.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj iepriekšējo izdevumu.

ADR: Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

CAS: Chemical Abstracts Service (Amerikas ķīmiskās sabiedrības nodaļa).

CLP: Klasifikācija, marķēšana, iepakojšana.

DNEL: Atvasināts drošs līmenis.

EINECS: Eiropas esošo rūpniecisko ķīmikāliju inventarizācija.

GefStoffVO: Normatīvs dokuments par bīstamām vielām, Vācija.

GHS: Vispasaules harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma.

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

IATA-DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas (IATA) pieņemtie bīstamo kravu noteikumi.

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.



## BELNET AEROSOL

ICAO-TI:	Tehniskās instrukcijas, ko pieņēmusi Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO).
IMDG:	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
INCI:	Kosmētikas sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
KSt:	Sprādziena faktors.
LC50:	Letāla koncentrācija 50% pārbaudīto dzīvnieku.
LD50:	Nāvējoša deva 50% pārbaudīto dzīvnieku.
LTE:	Ilgtermiņa iedarbība
PNEC:	Paredzētā drošā koncentrācija.
RID:	Starptautisko bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi.
STE:	Īslaicīga iedarbība.
STEL:	Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT:	Toksiska ietekme uz konkrētu mērķorgānu.
TLV:	Sliekšņa vērtības vērtība
TWATLV:.	Vidējā svērtā laika sliekšņa vērtība ir 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
WGK:	Vācijas ūdens bīstamības klase.