

# Fișa cu date de securitate BELNET



Fișa cu date de securitate din data 1/10/2021, versiunea 8.0

Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară

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

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: BELNET

### 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 SPA

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, Flam. Liq. 2, Lichid și vapori foarte inflamabili.
-  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.
-  Pericol, Asp. Tox. 1, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
-  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 de etichetare

Pictograme de pericol:



Pericol

Fraze de pericol:

# Fișa cu date de securitate

## BELNET



H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu.  
 P280 Purtați mănuși de protecție și protejați ochii/vederea.  
 P301+P310+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. NU provocați vomă  
 P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza dioxid de carbon extincătoare sau pulbere pentru a stinge. Nu folosiți apă.  
 P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

### Prevederi speciale:

Nici una

### Conține

Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  
 acetat de metil

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

Nici una

### 2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

### 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
$\geq 90\%$	Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici	EC: 927-510-4 REACH No.: 01-21194755 15-33-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 7\% - < 10\%$	acetat de metil	Numar Index:607-021-00-X CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 REACH No.: 01-21194592 11-47-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 0.25\% - < 0.5\%$	metanol	Numar Index:603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01-21194333 07-44-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3

			H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Limite de concentrație specifice: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371
--	--	--	---

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

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

În caz de contact cu pielea:

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:

Îndepărtați toate lentilele de contact.  
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:

Apelați imediat un medic.  
NU provocați vomitarea.  
Nu da nimic care nu este autorizat în mod expres de către un medic.

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

Pentru simptome și efecte cauzate de substanțe, vezi secțiunea 11.

##### 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: Măsuri de combatere a incendiilor**

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

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Extinctori cu spumă.

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

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

Jet de apă de înaltă presiune.

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Suprapresiunea poate fi creată în containere expuse la foc cu pericol de explozie.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Răciți recipientele cu jeturi de apă pentru a evita descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de protecție împotriva incendiilor.

Strângeți apele de stingere care nu trebuie evacuate în canale de scurgere. Evacuați apa contaminată utilizată pentru stingere și reziduurile de incendiu în conformitate cu reglementările în vigoare.

Utilizați îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, cum ar fi un aparat respirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), ignifugă (EN469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme de pompieri (HO A29 sau A30).

---

**SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**

- 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
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie  
Aspirați produsul vărsat într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat împreună cu produsul, verificarea secțiunea 10. Absoarbe restul cu material absorbant inert.  
Asigurați ventilarea adecvată a locului afectat de pierderea.  
Pentru curățenie:  
Sugeți produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului de utilizat cu produsul, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu material absorbant inert.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni  
Vezi și paragrafele 8 și 13

---

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate  
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.  
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.  
Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.  
Sfaturi privind igiena profesională generală:  
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.  
Nu mincați sau beti 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 departe de lumina directă a soarelui.  
A se păstra în locuri bine ventilate  
A se feri de flacări necontrolate, scintei și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare  
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
Materiale incompatibile:  
A se vedea subsecțiunea 10.5  
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  
Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  
UE - TWA(8h): 2085 mg/m<sup>3</sup> - Note: skin  
ACGIH - TWA(8h): 1640 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 2050 mg/m<sup>3</sup> - Note: skin  
MAK - TWA(8h): 500 ppm - STEL(15min): 500 ppm - Note: skin  
VLA - TWA(8h): 500 ppm - Note: skin

# Fișa cu date de securitate

## BELNET



VLEP - TWA(8h): 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Note: skin  
WEL - TWA(8h): 500 ppm - Note: skin  
TLV (GR) - TWA(8h): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm -  
Note: skin  
NPHV - TWA(8h): 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Note: skin  
MDK - TWA(8h): 1600 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm -  
Note: skin  
AK - TWA(8h): 2000 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 8000 mg/m<sup>3</sup> - Note: skin  
GVI/KGVI - TWA(8h): 1600 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm -  
Note: skin  
NGV/KGV - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 300 ppm - Note: skin  
NPEL - TWA(8h): 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Note: skin  
TLV (CZ) - TWA(8h): 2000 mg/m<sup>3</sup> - Note: skin  
WEL - TWA(8h): 500 ppm - Note: skin

acetat de metil - CAS: 79-20-9  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Note: Headache, dizziness, nausea,  
eye dam (degeneration of ganglion cells in the retina)  
AGW - TWA(8h): 620 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): Plafon 1240 mg/m<sup>3</sup>, Plafon  
400 ppm  
MAK - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 1240 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLA - TWA(8h): 616 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 770 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
VLEP - TWA(8h): 610 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 760 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm - Note:  
skin  
WEL - TWA(8h): 616 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 770 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
TLV (GR) - TWA(8h): 610 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 760 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
NDS - TWA(8h): 250 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>  
NGV/KGV - TWA(8h): 450 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): Plafon 900 mg/m<sup>3</sup>,  
Plafon 300 ppm  
GVI/KGVI - TWA(8h): 616 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 770 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
TLV (CZ) - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 195 ppm - STEL(15min): 800 mg/m<sup>3</sup>, 260 ppm  
TLV (EST) - TWA(8h): 450 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
TLV (RO) - TWA(8h): 200 mg/m<sup>3</sup>, 63 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 188 ppm

metanol - CAS: 67-56-1  
AGW - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1080 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm - Note:  
skin  
MAK - TWA(8h): 130 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15min): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note:  
skin  
VLA - TWA(8h): 266 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: skin  
VLEP - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1300 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm -  
Note: skin  
WEL - TWA(8h): 266 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 333 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm - Note:  
skin  
TLV (GR) - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 325 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
GVI/KGVI - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: skin  
AK - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup> - Note: skin  
NDS - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 300 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: skin  
UE - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 262 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 328 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm - Note:  
Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea  
VLEP - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: skin

Valori limită de expunere DNEL  
Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  
Lucrător profesionist: 300 mg/kg - Consumator: 149 mg/kg - Expunere: Epidermic  
uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

# Fișa cu date de securitate

## BELNET



Lucrător profesionist: 2085 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 477 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 149 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

acetat de metil - CAS: 79-20-9

Consumator: 44 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 305 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 152 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Lucrător profesionist: 610 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 131 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 88 mg/kg - Consumator: 44 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

metanol - CAS: 67-56-1

Consumator: 8 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 260 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 50 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 40 mg/kg - Consumator: 8 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 260 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 50 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale

Lucrător profesionist: 260 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 50 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Consumator: 8 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 40 mg/kg - Consumator: 8 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 260 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

acetat de metil - CAS: 79-20-9

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.12 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.012 mg/l

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.0416 mg/kg

metanol - CAS: 67-56-1

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 154 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 15.4 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 570.4 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 100 mg/l

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 23.5 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari de protecție ermetice (ref. Standard EN 166).

Protectia pielii

Haină de protecție integrală.

Protectia mainilor

mănuși de lucru rezistente la penetrare (ref. standardul EN 374).

Material corespunzător:

Cauciuc butilic (cauciuc butilic).

NBR (cauciuc nitril-butadien).

Grosimea materialului: 0,4 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).

# Fișa cu date de securitate

## BELNET



### Protectie respiratorie

În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator cu filtru aprobat.

Mască cu filtru "AX", culoare maron

### Riscuri termice:

Nici una

### Controale de expunere ambientală:

Emisiile rezultate din procesele de producție, inclusiv cele de la ventilație trebuie să fie verificate pentru conformitate cu legislația de protecție a mediului.

Resturile de produs nu trebuie să fie evacuate fără control în sistemul de canalizare sau cursuri de apă.

### Controale tehnice adecvate:

Nici una

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Starea fizică:	Lichid	--	--
Culoare:	incolor	--	--
Miros:	caracteristic	--	--
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.	--	--
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	>35 °C	--	--
Inflamabilitatea:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.	--	--
Temperatura de aprindere:	14 ° C	--	--
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de descompunere:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscozitatea cinematică:	<= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Solubilitatea în apă:	N.A.	--	--
Solubilitate în ulei:	N.A.	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	0.77 g/mL (20°C / 68°F)	--	--
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.	--	--

#### Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei:	N.A.	--	--
-------------------------	------	----	----

### 9.2. Alte informații

Fără alte informații relevante



---

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- 10.1. Reactivitate  
Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică  
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase  
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
- 10.4. Condiții de evitat  
Evita supraîncălzirea, descărcarea electrostatică și toate sursele de aprindere.
- 10.5. Materiale incompatibile  
Agent tare de oxidare.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși  
Când este încălzit sau în caz de incendiu se pot degaja gaze și vapori potențial periculoase pentru sănătate.

---

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Introducerea unor cantități mici de acest lichid în sistemul respirator, în caz de ingestie sau vomă, poate produce bronhopneumonie și edem pulmonar.  
Efecte acute: contactul cu ochii cauzează iritații; Simptomele pot include: eritem, edem, durere și ruperea. Ingerarea poate provoca tulburări de sănătate, inclusiv durere de stomac și înțepatura, greață și vărsături.  
Efecte acute: contact cu pielea poate provoca iritații, eritem, edem, uscarea și craparea. Ingerarea poate provoca tulburări de sănătate, inclusiv durere de stomac și înțepatura, greață și vărsături.  
Acest produs conține substanțe foarte volatile, care pot provoca depresia gravă a sistemului nervos central, cu efecte cum ar fi somnolență, amețeață, reflexe lente, narcoză.  
Informații toxicologice ale produsului:
  - a) toxicitate acută  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Test: Estimarea toxicității acute - Parcurs: Inhalare > 20 mg/l  
Test: Estimarea toxicității acute - Parcurs: Oral > 2000 mg/kg  
Test: Estimarea toxicității acute - Parcurs: Piele > 2000 mg/kg
  - b) corodarea/iritarea pielii  
Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2 H315  
Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele Pozitiv
  - c) lezarea gravă/iritarea ochilor  
Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319
  - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - e) mutagenitatea celulelor germinative  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - f) cancerogenitatea  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - g) toxicitatea pentru reproducere  
Neclasificat  
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



Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

j) pericol prin aspirare

Produsul este clasificat: Asp. Tox. 1 H304

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5840 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2920 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 23300 mg/l - Durată: 1h

acetat de metil - CAS: 79-20-9

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 6482 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 49.2 mg/l - Durată: 4h

metanol - CAS: 67-56-1

a) toxicitate acută:

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 128.2 mg/l - Durată: 4h

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 1187 mg/kg

acetat de metil - CAS: 79-20-9

LD50 (RABBIT) ORAL: 3705 MG/KG

metanol - CAS: 67-56-1

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 15800 MG/KG

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 2 - H411

Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

a) Toxicitate acvatică acută:

Specii: Pește > 13.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

Specii: Daphnia > 3 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Specii: Alge > 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: Algae Raphidocelis

acetat de metil

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 250 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Danio rerio

Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 1026 mg/l - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna

Efect: EC50 - Specii: Alge > 120 mg/l - Durata h: 72 - Note: Species: Desmodesmus subspicatus

metanol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 15.4 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 10 mg/l - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna

Efect: EC50 - Specii: Alge > 22 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistență și degradabilitate

Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici

- Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Biodegradare (%): - Durata: 28 d - %: 98  
acetat de metil - CAS: 79-20-9  
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Solubilitatea în apă - Note: 243500 mg/L  
metanol - CAS: 67-56-1  
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Solubilitatea în apă - Note: 1000 - 10000  
mg/L
- 12.3. Potențial de bioacumulare  
Hidrocarburi C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  
Bioacumulare: Bioacumulare - Test: Kow - Partition coefficient - Note:  $\log K_o/w > 3$   
acetat de metil - CAS: 79-20-9  
Bioacumulare: Bioacumulativa foarte scăzută - Test: Kow - Partition coefficient 0.18  
metanol - CAS: 67-56-1  
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.770000-  
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: BCF - Bioconcentration factor 0.2
- 12.4. Mobilitate în sol  
acetat de metil - CAS: 79-20-9  
Test: Coeficientul de partiție: sol / apă 0.18
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB  
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin  
Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$
- 12.7. 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
- Informații suplimentare referitoare la eliminare:  
Reutilizați, dacă este posibil. Produsele reziduale trebuie considerate deșeuri speciale  
periculoase. Pericolitatea deșeurilor care conțin parțial acest produs trebuie evaluată în  
conformitate cu legislația în vigoare.  
Eliminarea trebuie să fie încredințată unei companii autorizate să gestioneze deșeurile, în  
conformitate cu reglementările naționale și, eventual, locale.  
Transportul deșeurilor poate fi supus ADR.  
**AMBALAJE CONTAMINATE**  
Ambalajul contaminat trebuie trimis pentru recuperare sau eliminare în conformitate cu  
reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare  
ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție  
ADR-Shipping Name: MATERII SIMILARE VOPSELELOR  
IATA-Shipping Name: PAINT RELATED MATERIAL

# Fișa cu date de securitate

## BELNET



- IMDG-Shipping Name: PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport  
ADR-Class: 3  
ADR - Număr de identificare a pericolului: 33  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3
- 14.4. Grupul de ambalare  
ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător  
ADR-Poluant ambiental: Da  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant  
Most important toxic component: Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  

IMDG-EmS:	F-E	, S-E
-----------	-----	-------
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 640C 650  
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): 2 (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 353  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 364  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B  
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI  
N.A.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1. Regulamente/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 (EU) nr. 2020/878  
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)  
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

# Fișa cu date de securitate

## BELNET



Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 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:

- Restricționarea 69
- Restricționarea 75

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):

- Categoria Seveso III conform anexei 1, parte 1
- Produsul face parte din categoria: P5c, 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.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
- H370 Provoacă leziuni ale organelor.
- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H311 Toxic în contact cu pielea.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H371 Poate provoca leziuni ale organelor.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
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 1	3.8/1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 1
STOT SE 2	3.8/2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, 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

# Fișa cu date de securitate

## BELNET



		acvatic, Categoria 2
--	--	----------------------

Prezenta fișă a fost revăzută la toate secțiunile sale în conformitate cu Regulamentul 2020/878. 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
Flam. Liq. 2, H225	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
Asp. Tox. 1, H304	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 - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene  
SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - 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 calitatii pentru cazurile particulare. Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare.

Această FTS anulează și înlocuiește 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

## Fișa cu date de securitate BELNET



STEL:	Periculoase pe Calea Ferată
STOT:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
TLV:	Toxicitatea pentru Organul Ţintă Specific
TWA:	Valoarea Limită a Pragului
WGK:	O medie ponderată de timp
	Clasa Germană a Periculozităţii Apei