

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.02.2023

data de actualizare: 15.02.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** **OTTOPUR OP 920**
- **UFI:** MXF1-Y01F-100V-QR11
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Spumă de montaj
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Informații asigurate de:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS08 pericol pentru sănătate

Resp. Sens. 1 H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Carc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer.

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Căi de expunere: inspirație/inhalare.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol** GHS02, GHS07, GHS08
- **Cuvânt de avertizare** Pericol

(Continuare pe pagina 2 )

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.02.2023

data de actualizare: 15.02.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: OTTOPUR OP 920**

(Continuare pe pagina 1)

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

*tris(2-chlorisopropyl)-phosphate  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  
etandiol*

· **Fraze de pericol**

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

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

· **Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau 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.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P304+P312 ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.

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.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **Date suplimentare:**

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

· **2.3 Alte pericole**

- Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate.

- Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.

- Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).»

Important: after activation it is imperative to apply OTTOPUR OP 920 within the given tooling temperature and pot life (see technical data sheet); otherwise danger of bursting!

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

(Continuare pe pagina 3)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.02.2023

data de actualizare: 15.02.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: OTTOPUR OP 920**

(Continuare pe pagina 2)

**· Componente periculoase:**

CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119447716-31-XXXX	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetil eter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<25%
CAS: 9016-87-9 Reg.nr.: EG: Polymer	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<25%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 02-2119752517-33-0000	etandiol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<10%

**· Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****· Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

**· după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

**· după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**· după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

**· după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.**· 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Simptome alergice**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****· Extinctorul potrivit:**CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.**· Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă**· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

(Continuare pe pagina 4)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.02.2023

data de actualizare: 15.02.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 3)

- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.  
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
- **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie așteptată solidificarea produsului și apoi se va curăța în mod mecanic.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.  
Produsul se va proteja de căldură.  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.  
Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.  
A se feri de căldură și de razele soarelui.  
A se păstra la rece, încălzirea provoacă creșteri de presiune și riscul de propagare a pericolului.

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

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 74-98-6 propan

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 778 ppm

#### 115-10-6 dimetil eter

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
IOELV (EU-GB) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### 107-21-1 etandiol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
P

(Continuare pe pagina 5)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.02.2023

data de actualizare: 15.02.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: OTTOPUR OP 920**

(Continuare pe pagina 4 )

IOELV (EU-GB) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppmValoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Skin

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie**  
Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).
- **Protecția mâinilor** Mănuși de protecție
- **Material pentru mănuși**  
Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.  
Butil-cauciuc  
Grosimea recomandată a materialului: > 0,4 mm
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Durată de străpungere: 10 - 30 min
- **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** Aerosol
- **Culoare:** diverse, în funcție de coloratură
- **Miros:** caracteristic
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:** Nedefinit.
- **superioară:** Nedefinit.
- **Punctul de inflamabilitate** Neaplicabil, aerosol
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH** neaplicabil
- **Vâscozitatea:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** hidrolizat
- **Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 5.100 hPa
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Densitatea relativă:** Nedefinit.
- **Densitatea vaporilor:** neaplicabil
- **Caracteristicile particulei** nedefinit
- **9.2 Alte informații**
- **Formă:** Aerosol

(Continuare pe pagina 6 )



## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.02.2023

data de actualizare: 15.02.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 5)

- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
- **VOC (EC)** 17-19% (2010/75/EG)
- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Aerosoli**  
Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- **Lichide inflamabile** nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.  
Se evită încălzirea puternică.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
Datorită înaltei presiuni a vaporilor la creșterea temperaturii există pericolul explodării rezervoarelor.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** vezi capitolul 5.2

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

#### 115-10-6 dimetil eter

Inhalativ LC50/4 h 308 mg/l (rat)

#### 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Oral LD50 &gt;10.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;9.400 mg/kg (rbt)

Inhalativ LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)

#### 107-21-1 etandiol

Oral LD50 1.600 mg/kg (rat)

Dermal LD50 9.530 mg/kg (rbt)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
La persoanele cu sensibilitate se poate produce o reacție foarte puternică la concentrații minime.  
Astmaticilor și persoanelor care suferă de afecțiuni ale căilor respiratorii li se recomandă să nu utilizeze produsul.  
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Susceptibil de a provoca cancer.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 7)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.02.2023

data de actualizare: 15.02.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 6 )

- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Căi de expunere: inspirare/inhalare.
  - **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Indicații toxicologice suplimentare:**
- 
- Oral Acute toxicity estimate (ATE mix) >2.000 mg/kg (rat)  
Inhalativ Acute toxicity estimate (ATE mix) >5 mg/l/4h (rat)
- **11.2 Informații privind alte pericole**
  - **Proprietăți de perturbator endocrin**
- 
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Se respectă reglementările autorităților locale.  
După întărire, materialul poate fi salubritat împreună cu gunoiul menajer sau cu deșeurile industriale. Materialul neutilizat (lichid, păstos) se salubritează ca deșeu special.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.  
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG, IATA** AEROSOLS
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**



- **Clasa** 2 5F Gaze

(Continuare pe pagina 8 )

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31


Tipărită la: 15.02.2023

data de actualizare: 15.02.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 7 )

· <b>Lista de pericol</b>	2.1
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2 Gaze
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Grupul de ambalare</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	
· <b>Marine Pollutant</b>	Nu
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Atenție: Gaze
· <b>Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</b>	-
· <b>Nr. EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	neaplicabil
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>Transport/alte informații:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
· <b>Categoria de transport:</b>	2
· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>	D
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

### 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 2012/18/UE**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
150 t

(Continuare pe pagina 9 )



## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.02.2023

data de actualizare: 15.02.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 8 )

- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
500 t
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamente naționale:**
- **Indicații privind limitarea activității:**  
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.  
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.
- **Clasa de pericol pentru ape:**  
Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- **Indicații referitoare la regimul internațional de înregistrare.:**  
**Listate în corespondență cu următoarele inventare:**  
REACH - Europe listate  
AICS - Australia nu figurează  
DSL - Canada nu figurează  
IECSC - China nu figurează  
ENCS - Japan nu figurează  
NZIoC - New Zealand nu figurează  
PICCS - Philippines nu figurează  
ECL - Korea nu figurează  
TSCA - USA nu figurează  
TCSI - Taiwan nu figurează
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **Fișă completată de:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Interlocutor:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Data versiunii anterioare:** 15.02.2023
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3
- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Continuare pe pagina 10 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.02.2023

data de actualizare: 15.02.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: OTTOPUR OP 920**

(Continuare pe pagina 9)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A  
Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1  
Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3  
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

**\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO