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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

*
SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **OTTOPUR OP 920**
· **UFI:** MXF1-Y01F-100V-QR11
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Spumă de montaj
· **Utilizări nerecomandate** Respectaţi informaţiile din fişa tehnică

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei 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

· **Informaţii asigurate de:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)
- 112

*
SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

Aerosol 1	H222 Aerosol extrem de inflamabil.
	H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Skin Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Resp. Sens. 1	H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Carc. 2	H351 Susceptibil de a provoca cancer.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT RE 2	H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 1)

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
· **Fraze de pericol**
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H317 Poate provoca o reacţie 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 precauţie**

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare.
P261	Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naţionale/ internaţionale.

· **Date suplimentare:**
EUH204 Conţine izocianaţi. Poate provoca o reacţie 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 reacţie alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate.
- Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecţiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.
- Acest produs nu trebuie folosit în condiţii de ventilaţie slabă,cu excepţia cazului în care se foloseşte 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 şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin**
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 2)

*

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi nenocivi.
· **Componente periculoase:**

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 concentraţie specifice: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<25%
CAS: 1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	<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%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetil eter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<5%

· **Indicaţii suplimentare:**
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:**
A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel putin 48 de ore după accident.
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi cald, eventual se practică respiraţia artificială.
Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.
· **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.
In caz de iritaţii cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise şi apoi trebuie consultat medicul.
· **după înghiţire:** Nu trebuie provocată voma, trebuie chemat imediat medicul.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Simptome alergice
După inhalare: Uscăciune în gât/durere în gât. Tuse. Iritarea tractului respirator. Iritarea mucoaselor nazale. Curgere a nasului. URMĂTOARELE SIMPTOME POT APĂREA MAI TÂRZIU: Posibilă inflamaţie a tractului respirator. Este posibil edem pulmonar. Probleme respiratorii.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 3)

După contactul cu pielea: Furnicături/iritare a pielii. După contactul cu ochii: Iritarea ţesutului ocular. Lacritaţie.

· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:**
CO_2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranţă:** Jet de apă
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:**
Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
· **Alte indicaţii** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie aşteptată solidificarea produsului şi apoi se va curăţa în mod mecanic.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:**
A nu se pulveriza produsul în direcţia 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 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:**
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 4)

· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:**
A se păstra la loc uscat şi rece, în recipienţi bine închişi.
A se feri de căldură şi de razele soarelui.
A se păstra la rece, încălzirea provoacă creşteri de presiune şi riscul de propagare a pericolului.
· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

*
SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**
· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**
· **Informaţii de reglementare**

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues

BOELV (en) Valoare limita maxima 15 minute: 0,012 (0,020)* mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 0,006 (0,010)* mg/m³
ca -NCO *până la 31.12.28

107-21-1 etandiol

VLM (ro) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m³, 40 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m³, 20 ppm
P

IOELV (en) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m³, 40 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m³, 20 ppm
Piele

115-10-6 dimetil eter

VLM (ro) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m³, 1000 ppm

IOELV (en) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m³, 1000 ppm

74-98-6 propan

VLM (ro) Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m³, 1000 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m³, 778 ppm

BOELV (en): EU 2024/869
VLM (ro): Hotărârea nr. 179/2024
IOELV (en): (EU) 2019/1831

· **Valori DNEL**

1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

Dermal Arbeiter, systemisch (Langzeit) 2,91 mg/kg/Tag (rat)

Inhalativ Arbeiter, systemisch (Langzeit) 8,2 mg/m³ (rat)

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
· **Protecţie respiratorie**
Acest produs nu trebuie folosit în condiţii de ventilaţie slabă,cu excepţia cazului în care se foloseşte o mască protectoare
prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).
· **Protecţia mâinilor** Mănuşi de protecţie

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 5)

· ***Material pentru mănuşi***
Alegerea unei mănuşi potrivite depinde nu numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător.
Butil-cauciuc
Grosimea recomandată a materialului: > 0,4 mm
· ***Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi*** *Durată de străpungere: 10 - 30 min*
· ***Protejarea ochilor/feţei*** *Ochelari de protecţie.*
· ***Protecţie corporală:*** *Salopetă protectivă.*

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· ***9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază***
· ***Indicaţii generale***

· ***Starea fizică***	*Aerosol*
· ***Culoare:***	*gălbui*
· ***Miros:***	*caracteristic*
· ***Punctul de topire/punctul de îngheţare:***	*nedefinit*
· ***Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere***	*neaplicabil*
· ***Limita inferioară şi superioară de explozie***	
· ***inferioară:***	*Nedefinit*
· ***superioară:***	*Nedefinit*
· ***Punctul de inflamabilitate***	*Neaplicabil, aerosol*
· ***Temperatura de descompunere:***	*Nedefinit*
· ***pH***	*neaplicabil*
· ***Vâscozitatea:***	*Nedefinit*
· ***Solubilitate***	
· ***Apa:***	*hidrolizat*
· ***Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)***	*Nedefinit*
· ***Presiunea vaporilor la 20 °C***	*5.100 hPa*
· ***Densitatea şi/sau densitatea relativă***	
· ***Densitate la 20 °C:***	*1 g/cm³*
· ***Densitatea relativă:***	*Nedefinit*
· ***Densitatea vaporilor:***	*neaplicabil*
· ***Caracteristicile particulei***	*nedefinit*

· ***9.2 Alte informaţii***

· ***Formă:***	*Aerosol*
· ***Temperatură de aprindere:***	*Produsul nu este autoinflamabil.*
· ***Proprietăţi explozive:***	*Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.*
· ***VOC (EC)***	*17-19% (2010/75/EG)*

· ***Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic***
· ***Aerosoli***
Aerosol extrem de inflamabil.
Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
· ***Lichide inflamabile*** *nu apare*

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 6)

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
Se evită încălzirea puternică.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**
Datorită înaltei presiuni a vaporilor la creşterea temperaturii există pericolul explodării rezervoarelor.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**
vezi capitolul 5.2
Acid clorhidric (HCl)
Acid cianhidric (acid albastru)

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii 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:**

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	0,49 mg/l (rat)

1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

Oral	LD50	632 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>7 mg/l (rat)

107-21-1 etandiol

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9.530 mg/kg (rbt)

115-10-6 dimetil eter

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

· **Iritabilitate primară:**
· **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 reacţie foarte puternică la concentraţii minime.
Astmaticilor şi persoanelor care suferă de afecţiuni ale căilor respiratorii li se recomandă să nu utilizeze produsul.
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
Poate provoca o reacţie 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 ţintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 7)

· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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.
· **Indicaţii 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 Informaţii privind alte pericole**
· **Proprietăţi de perturbator endocrin**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

*
SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin**
Pentru informaţii despre proprietăţile de perturbare endocrină consultaţi secţiunea 11.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Nu există niciun impact negativ cunoscut asupra mediului după întărire.
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puţin periculos

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:**
Se respectă reglementările autorităţilor locale.
După întărire, materialul poate fi salubrizat împreună cu gunoiul menajer sau cu deşeurile industriale.
Materialul neutilizat (lichid, păstos) se salubrizează ca deşeu special.

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curăţare corespunzător.
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curăţare trebuie eliminate la fel ca substanţa însăşi.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950
· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR** 1950 AEROSOLI
· **IMDG** AEROSOLS

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 8)

· **IATA** AEROSOLS, flammable
· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**



· **Clasa** 2 5F Gaze
· **Lista de pericol** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2 Gaze
· **Label** 2.1
· **14.4 Grupul de ambalare**
· **ADR, IMDG, IATA** nu apare
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
· **Marine Pollutant** Nu
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** Atenţie: Gaze
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** -
· **Nr. EMS:** F-D,S-U
· **Stowage Code** 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.
· **Segregation Code** 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.
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

· **Transport/alte informaţii:**

· **ADR**
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)** 1L
· **Cantităţi exceptate (EQ)** Cod: E0
Nu este acceptată ca şi Cantitate Exceptată
· **Categoria de transport:** 2
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:** D

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026
Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 9)

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLI, 2.1

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
150 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
500 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**
Nr. 56 pentru publicul larg
Nr. 74 pentru utilizatorii comerciali/industriali
Condiţii de restricţionare: 3
· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamente naţionale:**

· **Indicaţii privind limitarea activităţii:**
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate şi a celor care alăptează.

· **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puţin periculos pentru ape.
· **Indicaţii referitoare la regimul internaţional de înregistrare.:**
Listate în corespondenţă 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

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 25.08.2026 data de actualizare: 25.08.2026

Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOPUR OP 920

(Continuare pe pagina 10)

ECL - Korea nu figurează
TSCA - USA nu figurează
TCSI - Taiwan nu figurează

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

*

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.
Prezenta fişă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

· **Data versiunii anterioare:** 15.02.2023
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4
· **Abrevieri şi 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1
: Aerosoli – Categoria 3
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 ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3
· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**