

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)**  
**2020/878**

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 58

data de actualizare: 11.10.2022

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
  - **Denumire comercială:** Jowat 930.60
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
 Nu există alte informații relevante.
  - **Utilizarea materialului / a preparatului**
    - Agent de curățare
    - Agent curățare
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
  - **Producător/furnizor:**
    - Jowat SE
    - Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
    - Tel. +49 (0)5231 749 0
    - e-mail: info@jowat.de
    - www.jowat.de
  - **Fișă completată de:**
    - Environmental management
    - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
    - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Informații asigurate de:**
    - Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.
    - ul. Poznanska 15
    - 62-080 Sady k. Poznania
    - Tel.: +48 61 8147287
    - E-Mail: biuro@jowat.com.pl
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
  - 
  -

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
  - **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
 Substanța nu este clasificată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
  - **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
    - **Pictograme de pericol** nu apare
    - **Cuvânt de avertizare** nu apare
    - **Fraze de pericol** nu apare
- **2.3 Alte pericole**
  - **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
    - **PBT:** neaplicabil
    - **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

- **3.1 Substanțe**
  - **Nr. CAS/ denumire**  
Polyesterpolyol
  - **SVHC** neaplicabil

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
  - **Indicații generale:** Nu sînt necesare masuri speciale.
  - **după contactul cu pielea:**  
 Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.  
 În general acest produs nu irită pielea.

(Continuare pe pagina 2)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)**  
**2020/878**

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 58

data de actualizare: 11.10.2022

Denumire comercială: Jowat 930.60

(Continuare pe pagina 1 )

- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 substanța sau amestecul în cauză Monoxidul de carbon (CO)**
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
  - **Mijloace de protecție specifice:** Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

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

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.  
Nu se formează substanțe periculoase.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
  - **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
  - **Mod de păstrare:**
    - **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
    - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
    - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
    - **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

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

- **8.1 Parametri de control**
  - **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
  - **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.
    - **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
  - **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
  - **Echipament de protecție personală:**
    - **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)**  
**2020/878**

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 58

data de actualizare: 11.10.2022

Denumire comercială: Jowat 930.60

(Continuare pe pagina 2 )

- A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Mască de protecție:** Nu este necesară în spații bine ventilate.
- **Protecția miinilor:** Mănuși de protecție sau cremă protectoare pentru mâini.
  - **Material pentru mănuși**  
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.  
neaplicabil
  - **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** neaplicabil
  - **Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**  
Mănuși de piele.  
Mănuși din stofă groasă.
- **Protecția ochilor:** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

* <b>SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice</b>	
· <b>9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b>	
· <b>Indicații generale</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	lichid
· <b>Culoare:</b>	incolor
· <b>Miros:</b>	lejer
· <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nedefinit.
· <b>Valoare pH:</b>	7
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	~5 °C
· <b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>	>200 °C
· <b>Punctul de aprindere:</b>	240 °C
· <b>Inflamabilitatea (solid, gaz):</b>	neaplicabil
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	>300 °C
· <b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit.
· <b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Nedefinit.
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
· <b>Limite de inflamabilitate:</b>	
· <b>inferioară:</b>	Nedefinit.
· <b>superioară:</b>	Nedefinit.
· <b>Presiunea de vapori:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	
· <b>Densitatea relativă:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.
· <b>Solubil în / amestecabil cu:</b>	
· <b>Apa:</b>	Nedefinit.
· <b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>	Nedefinit.
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>dinamică:</b>	Nedefinit.
· <b>cinematică la 20 °C:</b>	120 mm <sup>2</sup> /s

(Continuare pe pagina 4 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)**  
**2020/878**

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 58

data de actualizare: 11.10.2022

Denumire comercială: Jowat 930.60

(Continuare pe pagina 3)

· <b>Conținut solid:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Alte informații</b>	
· <b>COV - compuși organici volatili</b>	
· Uniunea Europeană	0,00 %
· Elveția	0,00 %
· Statele Unite ale Americii	0,0 g/l / 0,00 lb/gal

### 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.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
 Gaze/vapori inflamabili  
 Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
  - **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### Polyesterpolyol

Oral	LD50 oral	16.000 mg/kg (rat)
------	-----------	--------------------

- **Iritabilitate primară:**
  - **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
  - **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
    - **Mutagenitatea celulelor germinative**  
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
    - **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
    - **Toxicitatea pentru reproducere**  
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### \* SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

#### Polyesterpolyol

LC50 / 96 h	550 mg/l (leuciscus idus)
-------------	---------------------------

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)**  
**2020/878**

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 58

data de actualizare: 11.10.2022

Denumire comercială: Jowat 930.60

(Continuare pe pagina 4 )

## · Alte indicații ecologice:

· Valoare CSB:	
<b>Polyesterpolyol</b>	
CSB	1.695 mg/g (n.a.)
· Valoare BSB5:	
<b>Polyesterpolyol</b>	
BSB	1.450 mg/g (n.a.)

## · Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. conform listelor): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

## · 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

· 12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

## · 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

## · Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

## · Catalogul European al Deșeurilor

07 02 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
15 01 02	ambalaje de materiale plastice

## · Ambalaje impure:

## · Recomandare:

Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși. Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

Ambalajul cu reziduuri adezive întărite poate fi reciclat.

Ambalajele cu reziduuri adezive vindecate pot fi tratate ca deșeuri menajere.

**\* SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· 14.1 Nr. UN:	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	nu apare
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR	nu apare
	nu apare
· ADN, IMDG, IATA	nu apare
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clasa	nu apare
· 14.4 Grup de ambalaj:	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu

(Continuare pe pagina 6 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31; (UE)**  
**2020/878**

Tipărită la: 14.10.2022

Numărul versiunii 58

data de actualizare: 11.10.2022

Denumire comercială: Jowat 930.60

(Continuare pe pagina 5)

· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	neaplicabil
· <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	neaplicabil
· <b>UN "Model Regulation":</b>	nu apare

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** Substanța nu este conținută.

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenti (POP)**

Substanța nu este conținută.

· **LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII (ANEXA XIV)**

Substanța nu este conținută.

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

· **Regulamentul (UE) NR. 649/2012 (PIC)**

Substanța nu este conținută.

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Substanța nu este conținută.

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRIȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

Substanța nu este conținută.

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

Substanța nu este conținută.

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

Substanța nu este conținută.

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

Substanța nu este conținută.

· **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.

· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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