

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

Tipărită la: 13.10.2022

Numărul versiunii 21

data de actualizare: 13.10.2022

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
  - **Denumire comercială:** Jowatherm 282.20
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
 Nu există alte informații relevante.
  - **Utilizarea materialului / a preparatului**
    - Adeziv
    - Aditiv
- **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**  
 Produsul nu este clasificat 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**

- **3.2 Amestecuri**
  - **Descriere:**
    - Adeziv topit la cald
    - copolimer de acetat de etilen-vinil
    - Rășină vinilică
  - **Componente periculoase:** nu apare
  - **SVHC** neaplicabil

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
  - **Indicații generale:** Nu sînt necesare masuri speciale.
  - **după inhalare:**
    - Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 13.10.2022

Numărul versiunii 21

data de actualizare: 13.10.2022

**Denumire comercială: Jowatherm 282.20**

(Continuare pe pagina 1 )

- **după contactul cu pielea:**  
 În general acest produs nu irită pielea.  
 După contactul cu produsul topit, este necesară răcirea imediată cu apă rece.  
 Nu trebuie îndepărtat produsul solidificat de pe piele.  
 Este necesară îngrijirea medicală.
- **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**  
 În caz de incendiu se pot forma:  
 Monoxidul de carbon (CO)  
 În anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.
- **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**  
 Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
 Curățare mecanică.  
 Trebuie așteptată solidificarea produsului și apoi se va curăța în mod mecanic.
- **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.  
 Se va opera numai în spații bine ventilate.
  - **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:** 11
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 13.10.2022

Numărul versiunii 21

data de actualizare: 13.10.2022

Denumire comercială: Jowatherm 282.20

(Continuare pe pagina 2 )

<b>SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală</b>
---

- **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:**  
 Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
    - **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.  
 A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
 Hainele contaminate se vor curăța prin aspirare, nu se vor scutura sau peria.  
 A se evita contactul substanței topite cu pielea.
    - **Mască de protecție:** Nu este necesară în spații bine ventilate.
    - **Protecția miinilor:** Mănuși / termoizolante.
      - **Material pentru mănuși**  
 Mănuși de piele.  
 Mănuși din stofă groasă.
      - **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** neaplicabil
    - **Protecția ochilor:** nu este necesar.

<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>   | solid                            |
| · <b>Culoare:</b>   | conform denumirii produsului     |
| · <b>Miros:</b>   | caracteristic                    |
| · <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>                               | Nedefinit.                       |
| · <b>Valoare pH:</b>  | neaplicabil                      |
| · <b>Schimbare de stare de agregare</b>                                 |                                  |
| · <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>                        | 80 °C                            |
| · <b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>         | nedefinit                        |
| · <b>Punctul de aprindere:</b>  | >200 °C                          |
| · <b>Inflamabilitatea (solid, gaz):</b>                                 | Substanța nu este inflamabilă.   |
| · <b>Temperatură de aprindere:</b>                                      | 340 °C                           |
| · <b>Temperatura de descompunere:</b>                                   | > 250 °C                         |
| · <b>Temperatura de autoaprindere:</b>                                  | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · <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 la 20 °C:</b>                                  | 0,2 hPa<br>< 0,01 hPa            |
| · <b>Densitate la 20 °C:</b>  | 1,3 g/cm <sup>3</sup>            |
| · <b>Densitatea relativă:</b>   | Nedefinit.                       |

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 13.10.2022

Numărul versiunii 21

data de actualizare: 13.10.2022

Denumire comercială: Jowatherm 282.20

(Continuare pe pagina 3 )

· Densitatea vaporilor:	neaplicabil
· Viteza de evaporare	neaplicabil
· Solubil în / amestecabil cu:	
· Apa:	insolubil
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· dinamică:	neaplicabil
· cinematică:	neaplicabil
· Nivelul solventului:	
· Conținut solid:	100,0 %
· 9.2 Alte informații	
· COV - compuși organici volatili	
· Elveția	0,00 %

### 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.  
 Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
 La o încălzire peste temperatura de descompunere este posibilă eliberarea de vapori toxici.  
 Nu se cunosc reacții periculoase.
- **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:**  
 Monoxid de carbon  
 Gaze/vapori inflamabili  
 Monoxid de carbon și anhidridă carbonică  
 Pericol de formare de produși de piroliză toxici.  
 Acid acetic

### 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:** eliminat
  - **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.

(Continuare pe pagina 5 )

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

Tipărită la: 13.10.2022

Numărul versiunii 21

data de actualizare: 13.10.2022

Denumire comercială: Jowatherm 282.20

(Continuare pe pagina 4 )

- **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:** Nu există alte informații relevante.
- **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.
  - **Alte indicații ecologice:**
    - **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): 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:**  
Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.  
Poate fi refolosit fără a fi prealabil prelucrat.

#### · **Catalogul European al Deșeurilor**

08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
15 01 02	ambalaje de materiale plastice

- **Ambalaje impure:**
  - **Recomandare:**  
Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.  
Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.  
Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.  
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

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

(Continuare pe pagina 6 )

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

Tipărită la: 13.10.2022

Numărul versiunii 21

data de actualizare: 13.10.2022

Denumire comercială: Jowatherm 282.20

(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>Transport/alte informații:</b>	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· <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**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **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

· **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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 13.10.2022

Numărul versiunii 21

data de actualizare: 13.10.2022

**Denumire comercială: Jowatherm 282.20**

(Continuare pe pagina 6 )

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**