

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

Tipărită la: 19.01.2023

data de actualizare: 19.01.2023

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

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

- **1.1 Identificator de produs**
 - Denumire comercială: **Jowat Toptherm 236.50**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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.pl
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
 -
 - Institutul Național de Sănătate Publică
 - +40213183606

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 de etichetare**
 - **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
 - **Date suplimentare:**
 - Conține anhidridă maleică. Poate provoca o reacție alergică.
 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- **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

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 19.01.2023

data de actualizare: 19.01.2023

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowat Toptherm 236.50

(Continuare pe pagina 1)

· Componente periculoase:		
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 număr de înregistrare: 01-2119472428-31	anhidridă maleică Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	<0,001%

· **SVHC** neaplicabil· **Indicații suplimentare:**

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu 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: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**CO₂, 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**

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

In 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

· **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.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 19.01.2023

data de actualizare: 19.01.2023

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowat Toptherm 236.50

(Continuare pe pagina 2)

*** SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- **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
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

*** 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:**

108-31-6 anhidridă maleică

VLM	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m ³ , 0,75 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm

- **Informații de reglementare VLM:** Hotărârea nr. 53/2021
- **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.
- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** 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 ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 - 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.
 - Este interzis să se mănînce și bea în timpul lucrului.
 - **Protecție respiratorie** Nu este necesară în spații bine ventilate.
 - **Protecția mâinilor** Mănuși / termoizolante.
 - **Material pentru mănuși**
 - Mănuși de piele.
 - Mănuși din stofă groasă.
 - **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** neaplicabil
 - **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

*** SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**
 - **Starea fizică** solid
 - **Culoare:** conform denumirii produsului
 - **Miros:** caracteristic
 - **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
 - **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
 - **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** nedefinit
 - **Inflamabilitatea** Substanța nu este inflamabilă.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 19.01.2023

data de actualizare: 19.01.2023

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowat Toptherm 236.50

(Continuare pe pagina 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Limita inferioară și superioară de explozie <ul style="list-style-type: none"> · inferioară: Nedefinit. · superioară: Nedefinit. · Punctul de inflamabilitate >200 °C · Temperatură de aprindere: >380 °C · Temperatura de descompunere: > 250 °C · pH neaplicabil · Vâscozitatea: <ul style="list-style-type: none"> · Vâscozitatea cinematică neaplicabil · dinamică: neaplicabil · Solubilitate <ul style="list-style-type: none"> · Apa: insolubil · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit. · Presiunea vaporilor neaplicabil < 0,01 hPa · Densitatea și/sau densitatea relativă <ul style="list-style-type: none"> · Densitate la 20 °C: 0,87 g/cm³ · Densitatea relativă: Nedefinit. · Densitatea vaporilor: neaplicabil · Caracteristicile particulei A se vedea punctul 3. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Alte informații · COV - compuși organici volatili <ul style="list-style-type: none"> · Uniunea Europeană 0,01 % · Elveția 0,01 % · Statele Unite ale Americii 0,1 g/l / 0,00 lb/gal · Aspect: <ul style="list-style-type: none"> · Formă: solid · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil. · Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil. · Nivelul solventului: <ul style="list-style-type: none"> · Solvent organic: 0,0 % · Conținut solid: 100,0 % · Schimbare de stare de agregare <ul style="list-style-type: none"> · Viteza de evaporare neaplicabil 	
<ul style="list-style-type: none"> · Informații cu privire la clasele de pericol fizic · Explozibili nu apare · Gaze inflamabile nu apare · Aerosoli nu apare · Gaze oxidante nu apare · Gaze sub presiune nu apare · Lichide inflamabile nu apare · Solide inflamabile nu apare · Substanțe și amestecuri autoreactive nu apare · Lichide piroforice nu apare · Solide piroforice nu apare · Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc nu apare · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa nu apare · Lichide oxidante nu apare · Solide oxidante nu apare · Peroxizi organici nu apare 	

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 19.01.2023

data de actualizare: 19.01.2023

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowat Toptherm 236.50

(Continuare pe pagina 4)

· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	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.
 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:**
 Gaze/vapori inflamabili
 Monoxid de carbon și anhidridă carbonică
 Pericol de formare de produși de piroliză toxici.

* 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:

108-31-6 anhidridă maleică

Oral	LD50 oral	481 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 dermal	2.620 mg/kg (rabbit)

- **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.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

* 11.2 Informații privind alte pericole

· Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

* 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.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 19.01.2023

data de actualizare: 19.01.2023

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowat Toptherm 236.50

(Continuare pe pagina 5)

- **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:** În general nu este periculos

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	deșeurii 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 deșeurii menajere.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
--

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	
· 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 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· UN "Model Regulation":	nu apare

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 19.01.2023

data de actualizare: 19.01.2023

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowat Toptherm 236.50

(Continuare pe pagina 6)

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

- | |
|---|
| · Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată |
|---|

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

· principiile relevante

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

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

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

- | |
|--|
| · Data versiunii anterioare: 13.10.2022 |
|--|

- | |
|--|
| · Numărul de versiune al versiunii anterioare: 26 |
|--|

· 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

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 19.01.2023

data de actualizare: 19.01.2023

Numărul versiunii 27 (înlocuiește versiunea 26)

Denumire comercială: Jowat Toptherm 236.50

(Continuare pe pagina 7)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

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