

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 12.02.2021

Versienummer 22

Herziening van: 12.02.2021

### \* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
  - Handelsnaam: **Jowatherm 280.51**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **Toepassing van de stof / van de bereiding**
    - Kleefmiddel
    - Additief
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**  
Jowat SE  
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold  
Tel. +49 (0)5231 749 0  
e-mail: info@jowat.de  
www.jowat.de
  - **Blad met gegevens van de afdeling milieuzaken.**  
Afdeling milieuzaken  
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270  
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Inlichtingengevende sector:**  
Jowat Nederland B.V.  
Ootmarsumseweg 283  
7666 NB Fleringen  
Tel.: +31 541 670629  
E-Mail: info@jowat.nl
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
-  
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale  
D - 65926 Frankfurt  
Fon: +49 (0)69-305-6418

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
  - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
  - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt**
    - **Gevarenpictogrammen** vervalt
    - **Signaalwoord** vervalt
    - **Gevarenaanduidingen** vervalt
  - **Aanvullende gegevens:**  
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.
- **2.3 Andere gevaren**
  - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
    - **PBT:** Niet bruikbaar.
    - **zPzB:** Niet bruikbaar.

### \* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
  - **Beschrijving:**  
smeltlijm  
Ethyleenvinylacetaatcopolymeer  
Vinylhars
  - **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt
  - **SVHC** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 12.02.2021

Versienummer 22

Herziening van: 12.02.2021

**Handelsnaam: Jowatherm 280.51**

(Vervolg op blz. 1)

- **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### \* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts raadplegen.

- **na huidcontact:**

Na contact met het gesmolten produkt snel met koud water afkoelen.

Het gestolde produkt niet van de huid trekken.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen

- **Na inslikken:** Bij klachten, een arts consulteren.

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand bestrijden met waterbesproeiing of met schuim dat tegen alcohol bestand is.

- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

### \* **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Mechanisch opnemen.

Laten stollen en mechanisch opnemen.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

- **Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- **Opslag:**

- **Eisen met betrekking tot opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen

- **Opslagklasse:** 11

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 12.02.2021

Versienummer 22

Herziening van: 12.02.2021

Handelsnaam: Jowatherm 280.51

(Vervolg op blz. 2)

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **8.1 Controleparameters**
  - **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
    - **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij deze opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
  - **Voorzieningen ter persoonlijke bescherming:**
    - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën dienen in acht te worden genomen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.  
Aanraking van de gesmolten massa met de huid vermijden.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.
    - **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
    - **Handbescherming:** Handschoenen / warmte-isolerend.
      - **Handschoenmateriaal**  
Handschoenen uit leder  
Handschoenen uit dikke stof
      - **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Geen bijzondere eisen.
    - **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

### \* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
  - **Algemene gegevens**
    - **Voorkomen:**
      - **Vorm:** vast
      - **Kleur:** volgens de produktbeschrijving
      - **Geur:** karakteristiek
      - **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
  - **pH-waarde:** Niet bruikbaar.
  - **Toestandsverandering**
    - **Smelt-/vriespunt:** 95 °C
    - **Beginkookpunt en kooktraject:** niet bepaald
  - **Vlampunt:** >254 °C
  - **Ontvlambaarheid (vast, gas):** De stof is niet ontvlambaar
  - **Ontstekingstemperatuur:** >250 °C
  - **Ontledingstemperatuur:** > 250 °C
  - **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet zelf ontbrandend.
  - **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
  - **Ontploffingsgrenzen:**
    - **onderste:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 12.02.2021

Versienummer 22

Herziening van: 12.02.2021

Handelsnaam: Jowatherm 280.51

(Vervolg op blz. 3)

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| · <b>bovenste:</b>                               | Niet bepaald.          |
| · <b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>                    | <0,1 hPa<br>< 0,01 hPa |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                    | 1,1 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                     | Niet bepaald.          |
| · <b>Dampdichtheid</b>                           | Niet bruikbaar.        |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                     | Niet bruikbaar.        |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>      |                        |
| · <b>Water:</b>                                  | niet oplosbaar         |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b> | Niet bepaald.          |
| · <b>Viscositeit</b>                             |                        |
| · <b>dynamisch:</b>                              | Niet bruikbaar.        |
| · <b>kinematisch:</b>                            | Niet bruikbaar.        |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                     |                        |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>         | 100,0 %                |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                  |                        |
| · <b>Vluchtige organische stoffen</b>            |                        |
| · <b>EUROPESE UNIE</b>                           | 0,00 %                 |
| · <b>Zwitserland</b>                             | 0,00 %                 |
| · <b>Verenigde Staten van Amerika</b>            | 0,0 g/l / 0,00 lb/gal  |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
  - **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.  
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Bij verhitting boven het ontbindingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen.  
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
brandbare gassen/dampen  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Azijnzuur

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
  - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** vervalt
  - **Primaire aandoening:**
    - **Huidcorrosie/-irritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 12.02.2021

Versienummer 22

Herziening van: 12.02.2021

Handelsnaam: Jowatherm 280.51

(Vervolg op blz. 4)

- **Aanvullende toxicologische informatie:**
  - **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
    - **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - **Kankerverwekkendheid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
  - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
  - **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Niet bruikbaar.
  - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
  - **Aanbeveling:**  
Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.  
Kan zonder bewerking opnieuw gebruikt worden.

#### · Europese afvalcatalogus

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| 08 04 10 | niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit |
| 15 01 01 | papieren en kartonnen verpakking                  |
| 15 01 02 | kunststofverpakking                               |

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
  - **Aanbeveling:**  
De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening vernietigd worden  
Niet besmette verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.  
Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.  
Verpakken met uitgeharde lijmresten kan worden gerecycled.  
Verpakken met uitgeharde lijmresten kan als huishoudelijk afval worden behandeld.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 12.02.2021

Versienummer 22

Herziening van: 12.02.2021

Handelsnaam: Jowatherm 280.51

(Vervolg op blz. 5)

|                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>                                          |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                            |                 |
| · klasse                                                                          | vervalt         |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                                   |                 |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | vervalt         |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                      | Niet bruikbaar. |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Niet bruikbaar. |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                                   | vervalt         |

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Of de stof van toepassing is (CMR ) kan in punt 3 van het veiligheidsblad gecontroleerd worden.

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>                                           |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                   |
| · <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>                                                    |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                   |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b> |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                   |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>   |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                   |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>   |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                   |

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)</b> |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                              |

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| · <b>LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)</b> |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                      |

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** geen der bestanddelen staat op de lijst.

|                                              |
|----------------------------------------------|
| · <b>Verordening (EU) Nr. 649/2012 (PIC)</b> |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.     |

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</b> |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |

- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren zich op de huidige stand van onze kennis. Zij geven echter geen garantie van produkteigenschappen en bevestigen geen contractuele rechtsgeldigheid. Hierbij gelden alle voor de industrie gebruikelijke voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op de bescherming van de gezondheid en de veilige toepassing in het gebruik. De adviezen zijn in het kader van de voorgenomen toepassing te controleren, en waar nodig, op te volgen.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31; (EU) 2015/830

datum van de druk: 12.02.2021

Versienummer 22

Herziening van: 12.02.2021

**Handelsnaam: Jowatherm 280.51**

(Vervolg op blz. 6)

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

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

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**