

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.01.2021

Číslo verze 11

Revize: 23.01.2021

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
  - **Obchodní označení: Jowatherm 286.30**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Použití látky / přípravku**
  - Lepidlo
  - Aditivum
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
  - **Identifikace výrobce/dovozce:**
    - Jowat Corporation
    - 6058 Lois Lane
    - Archdale, NC 27263
    - Phone: 336-434-9000
    - Fax: 336-434-9019
    - info@jowat.com
  - **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
    - Environmental management
    - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
    - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Obor poskytující informace:**
    - 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
  - 
  - Telefonní číslo pro naléhavé situace:
  - Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
  - **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
  - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
    - **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
    - **Signální slovo** odpadá
    - **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **2.3 Další nebezpečnost**
  - **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
    - **PBT:** Nedá se použít.
    - **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
  - **Popis:**
    - tavné lepidlo
    - Kopolymeru ethylenu a vinylacetátu
    - Vinylová pryskyřice
  - **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá
  - **SVHC** Nedá se použít.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
  - **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.01.2021

Číslo verze 11

Revize: 23.01.2021

Obchodní označení: Jowatherm 286.30

(pokračování strany 1)

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.  
Po styku s roztaveným produktem rychle ochladit studenou vodou.  
Ztvrdlý produkt neztahovat z kůže.  
Zavést lékařské ošetření.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
  - **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu.
  - **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
CO  
Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
  - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Nabrat mechanicky.  
Nechat ztvrdnout, nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.  
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
  - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
  - **Pokyny pro skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
    - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
    - **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
    - **Skladovací třída:** 11
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
  - **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
    - **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.01.2021

Číslo verze 11

Revize: 23.01.2021

Obchodní označení: Jowatherm 286.30

(pokračování strany 2)

### · 8.2 Omezování expozice

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Osobní ochranné prostředky:**
  - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Znečištěný oděv vyčistit vysátím, ne vyfoukáním nebo kartáčováním.  
Zamezit styku taveniny s pokožkou.
  - **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
  - **Ochrana rukou:** Tepelně izolované rukavice
    - **Materiál rukavic**  
Kožené rukavice  
Rukavice ze silné látky
    - **Doba průniku materiálem rukavic** Žádné zvláštní požadavky.
  - **Ochrana očí:** Není potřeba.

## \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
  - **Vzhled:**
  - **Skupenství:** Pevné
  - **Barva:** Podle označení produktu
  - **Zápach:** Charakteristický
  - **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH:** Nedá se použít.
- **Změna stavu**
  - **Bod tání/bod tuhnutí:** 90 °C
  - **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Není určena.
- **Bod vzplanutí:** >200 °C
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Látka se nedá zapálit.
- **Zápalná teplota:** >250 °C
- **Teplota rozkladu:** > 250 °C
- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**
  - **Dolní mez:** Není určeno.
  - **Horní mez:** 5,9 Vol %
- **Tlak páry při 20 °C:** <0,1 hPa  
< 0,01 hPa
- **Hustota při 20 °C:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>
  - **Relativní hustota** Není určeno.
  - **Hustota páry:** Nedá se použít.
  - **Rychlost odpařování** Nedá se použít.
- **Rozpuštnost ve / směsitelnost s vodě:** Nerozpustná.
- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.
- **Viskozita:**
  - **Dynamicky:** Nedá se použít.
  - **Kinematicky:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.01.2021

Číslo verze 11

Revize: 23.01.2021

Obchodní označení: Jowatherm 286.30

(pokračování strany 3)

· <b>Obsah ředidel:</b>	
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Další informace</b>	
· <b>TOS - Těkavé organické sloučeniny</b>	
· <b>Evropská unie</b>	0,00 %
· <b>Švýcarsko</b>	0,00 %
· <b>Spojené státy americké</b>	0,0 g/l / 0,00 lb/gal

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
  - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.  
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Při zahřátí přes bod rozkladu je možné uvolnění toxických par.  
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Zápalné plyny, páry  
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý  
Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.  
Kyselina octová

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
  - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:** odpadá
  - **Primární dráždivé účinky:**
    - **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
    - **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Doplňující toxikologická upozornění:**
    - **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
      - **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
      - **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
      - **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
    - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
    - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
    - **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
  - **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.01.2021

Číslo verze 11

Revize: 23.01.2021

Obchodní označení: Jowatherm 286.30

(pokračování strany 4)

- Další ekologické údaje:
  - Všeobecná upozornění:
    - Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
    - Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
  - PBT: Nedá se použít.
  - vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
  - Doporučení:
    - Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
    - Může se bez zpracování znovu použít.

#### · Evropský katalog odpadů

08 04 10	Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly

- Kontaminované obaly:
  - Doporučení:
    - Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
    - Nekontaminované obaly se mohou znovu použít.
    - Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.
    - Balení s vytvrzenými zbytky lepidla lze recyklovat.
    - Balení se zpevněnými lepivými zbytky lze považovat za domácí odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR	odpadá
	odpadá
· ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· UN "Model Regulation":	odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
  - Rady 2012/18/EU
    - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 23.01.2021

Číslo verze 11

Revize: 23.01.2021

Obchodní označení: Jowatherm 286.30

(pokračování strany 5)

· <b>NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· <b>SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· <b>Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII</b> Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· <b>Rady (EU) č. 649/2012 (PIC)</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· <b>Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· <b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.
<b>ODDÍL 16: Další informace</b>

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Zkratky a akronymy:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**