

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 34

преработено на: 27.09.2022

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатори на продукта**
  - Търговско наименование: **Jowatherm 280.31**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**  
Няма налични други важни сведения.
  - **Приложение на веществото / на приготвянето**
    - лепило
    - добавка
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
  - **Производител/доставчик:**  
Jowat SE  
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold  
Tel. +49 (0)5231 749 0  
e-mail: info@jowat.de  
www.jowat.de
  - **Представител**  
Environmental management  
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374  
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Даващо информация направление:**  
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 Телефонен номер при спешни случаи:**  
-  
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale  
D - 65926 Frankfurt  
Fon: +49 (0)69-305-6418

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
  - **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **2.2 Елементи на етикета**
  - **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада
    - **Пиктограми за опасност** отпада
    - **Сигнална дума** отпада
    - **Предупреждения за опасност** отпада
  - **Допълнителни данни:**  
Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.  
Внимание! При употреба може да се образува опасен респирабилен прах. Не вдишвайте праха.
- **2.3 Други опасности**
  - **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
    - **PBT:** неприложимо
    - **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смес**
  - **Описание:**  
Гореща стопилка  
Етилен винил ацетат съполимер  
винилова смола

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 34

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm 280.31

(продължение от стр.1)

· <b>Опасни съставни вещества:</b>		
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Регистрационен номер: 01-2119489379-17	титанов двуокис вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	2,5-<5%

· **SVHC** неприложимо· **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### · 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.· **След контакт с кожата:**

След контакт с разтопения продукт бързо охлаждане със студена вода.

Втвърденият продукт да не се обелва от кожата.

Превеждане за лечение от лекар.

· **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

· **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

#### · 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

#### · 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### · 5.1 Пожарогасителни средства

· **Подходящи гасящи средства:**CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

Вода в мощна неразпръсната струя

#### · 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени:

Въглероден окис (CO)

При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.

#### · 5.3 Съвети за пожарникарите

· **Специални защитни средства:**

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### · 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се носи лично предпазно облекло

#### · 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Не са необходими специални мерки.

#### · 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Механично събиране.

Да се остави да се втвърди, да се събере механично.

#### · 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

Не се освобождават опасни вещества.

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 34

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm 280.31

(продължение от стр.2)

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.

Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

##### · Съхранение:

- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.

- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.

- **Други данни относно условията в складовете:** Няма.

- **Клас за съхранение:** 11

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

### \* РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1 Параметри на контрол

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**

Няма други данни, виж точка 7.

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**13463-67-7 титанов двуокис**

ГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 10,0 мг/м<sup>3</sup>

- **Информация относно нормативната уредба**

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

#### 8.2 Контрол на експозицията

- **Допълнителна информация за проектирането на технически инсталации**

Няма други данни, виж точка 7.

- **Лични предпазни средства:**

- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Замърсени дрехи да се почистват чрез аспирация, не чрез издухване или четкане.

Да се избягва допир на стопилката с кожата.

По време на работа да не се консумират храни и напитки.

- **Дихателна защита:** При добро проветрение на помещението не е необходимо.

- **Защита на ръцете:** Ръкавици / топлоизолационни

- **Материал за ръкавици**

Ръкавици от дебел плат

Ръкавици от дебел плат.

- **Време за проникване на материала за ръкавици** Няма специални изисквания.

- **Защита на очите:** Не е необходимо.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- **Общи данни**

- **Външен вид:**

- **Форма:**

твърдо

- **Цвят:**

според наименованието на продукта

- **Мирис:**

характерно

- **Граница на мириса:**

Не е определено.

(продължение на стр.4)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 34

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm 280.31

(продължение от стр.3)

· рН-стойност:	неприложимо
· Промяна на състоянието	
· Точка на топене/точка на замръзване:	90 °С
· Точка на кипене и интервал на кипене:	>300 °С
· Точка на възпламеняване:	>220 °С
· Запалимост (твърдо вещество, газ):	Веществото не е запалимо.
· Температура на възпламеняване:	>250 °С
· Температура на разлагане:	> 250 °С
· Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °С:	<0,1 гаПа < 0,01 гаПа
· Плътност при 20 °С:	1,02 г/см <sup>3</sup>
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	неприложимо
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с	
· Вода:	неразтворимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
· динамичен:	неприложимо
· кинематичен:	неприложимо
· Съдържание на разтворител:	
· Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
· 9.2 Друга информация	
· ЛОС - летливи органични съединения	
· Швейцария	0,00 %

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
  - **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**  
Няма разлагане при използване по предназначение  
За избягване на термично разлагане да не се прегрява
- **10.3 Възможност за опасни реакции**  
При загряване над точката на разлагане е възможно освобождаването на токсични пари.  
Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**  
Въглероден окис  
Възпламеними газове/пари  
Въглероден окис и въглероден двуокис  
Опасност от образуване на токсични продукти на пиролизата.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 34

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm 280.31

(продължение от стр.4)

Оцетна киселина

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

##### Остра токсичност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

##### 13463-67-7 титанов двуокис

Орално	LD50 oral	>6.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50 dermal	>10.000 мг/кг (rabbit)

##### Първично дразнене:

- **на кожата:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **на окото:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Сенсибилизация:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Информация относно следващите групи потенциални последствия:

##### СМР-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

##### Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Акватична токсичност:

##### 13463-67-7 титанов двуокис

LC0	>1.000 мг/л (leuciscus idus)
EC0	>3 мг/л (daphnia magna)
	>10.000 мг/л (pseudomonas putida)

##### 12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

##### 12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

##### 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

##### Други екологични указания:

##### Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

##### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

##### РВТ: неприложимо

##### vPvB: неприложимо

##### 12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 34

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm 280.31

(продължение от стр.5)

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### · 13.1 Методи за третиране на отпадъци

##### · Препоръка:

По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

Може да се използва отново без предварително възстановяване.

##### · Европейски каталог на отпадъците

08 04 10	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09
15 01 01	хартиени и картонени опаковки
15 01 02	пластмасови опаковки

##### · Непочистени опаковки:

##### · Препоръка:

Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

Незамърсени опаковки могат да се използват повторно.

Незамърсени опаковки могат да се предават за рециклиране.

Опаковането с втвърдени лепила може да се рециклира.

Опаковките с втвърдени остатъци от лепило могат да се третират като битови отпадъци.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### · 14.1 UN-номер

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

#### · 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR отпада

отпада

· ADN, IMDG, IATA отпада

#### · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· клас отпада

#### · 14.4 Група опаковка

· ADR, IMDG, IATA отпада

#### · 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител: Не

#### · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

#### · 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

· Транспорт / други данни: Не е опасен материал по горните наредби.

· UN "Model regulation": отпада

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### · 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### · Директива 2012/18/ЕС

· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

##### · РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.7)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 34

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm 280.31

(продължение от стр.6)

· <b>СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)</b>
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII</b>
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>Регламент (ЕС) № 649/2012</b>
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II</b>
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148</b>
· <b>Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)</b>
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ</b>
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества</b>
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите</b>
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:</b> Химическа безопасност за оценка не е извършена.
<b>РАЗДЕЛ 16: Друга информация</b>

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съкращения и акроними:**

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

· \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**