

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 21

Labojums: 08.10.2022

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
  - Produkta nosaukums tirgū: **Jowatherm 282.20**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

  - **Vielas/ preparāta pielietojums**
    - Līme
    - Vielas īpašības uzlabojošs piemaisījums
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
  - **Ražotājs/ piegādātājs:**
    - Jowat SE
    - Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
    - Tel. +49 (0)5231 749 0
    - e-mail: info@jowat.de
    - www.jowat.de
  - **Pārstāvis**
    - Environmental management
    - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
    - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Informācijas sniedzējs:**
    - 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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: -**

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
  - **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
    - Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.
- **2.2 Etiķetes elementi**
  - **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**
    - **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst
    - **Signālvārds** iztrūkst
    - **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst
- **2.3 Citi apdraudējumi**
  - **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
    - **PBT:** Nav pielietojams.
    - **vPvB:** Nav pielietojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**
  - **Apraksts:**
    - Karsta kausējuma līme
    - Etilēna vinilacetāta kopolimērs
    - Vinilsveķi
  - **Bīstamie komponenti:** iztrūkst
  - **SVHC** Nav pielietojams.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
  - **Vispārējas norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.
  - **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
  - **Pēc saskares ar ādu:**
    - Parasti produkts nekairina ādu.
    - Pēc saskares ar izkausētu produktu ātri atdzesēt ar aukstu ūdeni

(Turpinājums 2.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 21

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm 282.20

(Turpinājums 1.lpp.)

Sastingušo produktu nevilkt nost no ādas.

Nogādāt ārsta apskatei.

- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
  - **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
  - **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties: Oglekļa monoksīds (CO) Pie noteiktiem degšanas apstākļiem nav izslēgtas citu indīgu vielu pēdas.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
  - **Īpašais aizsargaprīkojums:** Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Ļoti slidens, ja produkts ir iztecējis/ izlijis.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Mehāniski savākt. Ļaut sacietēt, savākt mehāniski.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām** Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā. Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā. Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā. Bīstamas vielas neizdalās.

### \* 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos. Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.
  - **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
  - **Uzglabāšana:**
    - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
    - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
    - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
    - **Uzglabāšanas klase:** 11
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **8.1 Pārvaldības parametri**
  - **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
  - **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:** Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.
    - **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **8.2 Iedarbības pārvaldība**
  - **Papildu informācija par tehnisko instalāciju dizainu** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

(Turpinājums 3.lpp.)

## Drošības datu lapā

### atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 21

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm 282.20

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
  - **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Netīro apģērbu iztīrīt, to izsūcot, nevis nopūšot vai iztīrot ar suku.  
Nepieļaut kausējuma saskarsmi ar ādu.
  - **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.
  - **Roku aizsardzība:** Cimdi/ siltumu izolējoši
    - **Cimdu materiāls**  
Ādas cimdi  
Cimdi no bieza auduma
    - **Cimdu materiāla caurlaides laiks** Nav pielietojams.
  - **Acu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· <b>9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām</b>	
· <b>Vispārēji dati</b>	
· <b>Izskats:</b>	
· <b>Forma:</b>	Ciets
· <b>Krāsa:</b>	Atbilstoši produkta apzīmējumam
· <b>Smarža:</b>	Raksturīgs
· <b>Smaržas sliekšnis:</b>	Nav noteikts.
· <b>pH vērtība:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Stāvokļa maiņa</b>	
· <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra:</b>	80 °C
· <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:</b>	Nav noteikts.
· <b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	>200 °C
· <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):</b>	Vielā nedeg.
· <b>Aizdeģšanās temperatūra:</b>	340 °C
· <b>Noārdīšanās temperatūra:</b>	> 250 °C
· <b>Pašaiздеģšanās temperatūra:</b>	Produkts neaizdeģas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Eksplozijas robežas:</b>	
· <b>Apakšējā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Augšējā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaika spiediens pie 20 °C:</b>	0,2 hPa < 0,01 hPa
· <b>Blīvums pie 20 °C:</b>	
· <b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaiku blīvums</b>	Nav pielietojams.
· <b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav pielietojams.
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	
· <b>ūdeni:</b>	Nešķīstošs.
· <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Viskozitāte:</b>	
· <b>dinamiskā:</b>	Nav pielietojams.
· <b>kinemātiskā:</b>	Nav pielietojams.

(Turpinājums 4.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespiešanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 21

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm 282.20

(Turpinājums 3.lpp.)

· Šķīdinātāja saturs:	
· Cieto daļiņu saturs:	100,0 %
· 9.2 Cita informācija	
· COV - Gaistošo organisko savienojumu	
· Šveice	0,00 %

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
  - **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**  
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.  
Lai novērstu termisko sadalīšanos, nekarsēt.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**  
Uzkarsējot virs sadalīšanās punkta robežas, var izdalīties toksiski tvaiki.  
Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**  
Oglekļamonoksīds  
Viegli uzliesmojošas gāzes/ tvaiki  
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds  
Toksisko pirolīzes (dabisko vielu sadegšanas) produktu veidošanās bīstamība.  
Etiķskābe

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
  - **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:** dzēsts
  - **Primārā kairinājuma iedarbība:**
    - **uz ādu:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
    - **uz acīm:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **Jūtīgums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **Papildu toksiskā informācija:**
    - **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
      - **Mikroorganismu šūnu mutācija**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
      - **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
      - **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
    - **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
    - **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
    - **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
  - **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 5.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 21

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm 282.20

(Turpinājums 4.lpp.)

- Cita ekoloģijas informācija:
  - Vispārējie norādījumi:
    - Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
    - Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
- 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
  - PBT: Nav pielietojams.
  - vPvB: Nav pielietojams.
- 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes
  - Ieteikums:
    - Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.
    - Var izmantot atkārtoti bez otrreizējas pārstrādes.

#### · Eiropas atkritumu katalogs

08 04 10	adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā
15 01 01	papīra un kartona iepakojums
15 01 02	plastmasas iepakojums

#### · Neattīrītie iesaiņojumi:

- Ieteikums:
  - Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.
  - Nepiesārņotus iepakojumus var izmantot no jauna.
  - Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.
  - Iepakojums ar izžuvušām līmvielām var tikt pārstrādāts.
  - Iepakojumu ar cietinātām saistvielām var uzskatīt par sadzīves atkritumiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	
· ADR	iztrūkst
	iztrūkst
· ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klase	iztrūkst
· 14.4 Iesaiņojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi:	
· Jūras piesārņotājs:	Nē
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.
· UN "Model Regulation":	iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants; (ES) 2020/878

Iespēšanas datums: 08.10.2022

Versijas numurs 21

Labojums: 08.10.2022

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm 282.20

(Turpinājums 5.lpp.)

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

· **Direktīva 2012/18/ES**

· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

· **Regula (ES) Nr. 649/2012 (PIC)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1148**

· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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

· **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**