

# Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 20.01.2023    Versijas numurs 22 (aizstāj versiju 21)

Labojums: 20.01.2023

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

- **1.1 Produkta identifikators**
  - Produkta nosaukums tirgū: **Jowatherm 282.20**
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

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 klasifikācija**
  - **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
    - Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.
- **2.2 Marķējuma 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

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

Iespiešanas datums: 20.01.2023 Versijas numurs 22 (aizstāj versiju 21)

Labojums: 20.01.2023

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 – akūti un aizkavēti** 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:** Co<sub>2</sub>, 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 Lokalizācijas (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. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

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.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- **8.1 Kontroles parametri**
  - **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 Ekspozīcijas kontrole**
  - **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
  - **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

Iespiešanas datums: 20.01.2023    Versijas numurs 22 (aizstāj versiju 21)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm 282.20

(Turpinājums 2.lpp.)

- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi
  - **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Netīro apģērbus iztīrīt, to izsūcot, nevis nopūšot vai iztīrot ar suku.  
Nepieļaut kausējuma saskarsmi ar ādu.
  - **Elpceļu 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/sejas aizsardzība** Nav nepieciešams.

### \* 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### · 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- **Vispārēji dati**
  - **Agregātstāvoklis** Ciets
  - **Krāsa:** Atbilstoši produkta apzīmējumam
  - **Smarža:** Raksturīgs
    - **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
  - **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** 80 °C
  - **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav noteikts.
  - **Uzliesmojamība** Viela nedeg.
  - **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
    - **Apakšējā:** Nav noteikts.
    - **Augšējā:** Nav noteikts.
  - **Uzliesmošanas punkts** >200 °C
  - **Aizdeģšanās temperatūra:** 340 °C
  - **Sadalīšanās temperatūra** > 250 °C
  - **pH** Nav pielietojams.
  - **Viskozitāte:**
    - **Kinemātiskā viskozitāte** Nav pielietojams.
    - **dinamiskā:** Nav pielietojams.
  - **Šķīdība**
    - **ūdeni:** Nešķīstošs.
  - **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
  - **Tvaika spiediens pie 20 °C:** 0,2 hPa  
< 0,01 hPa
  - **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
    - **Blīvums pie 20 °C:** 1,3 g/cm<sup>3</sup>
    - **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
    - **Tvaiku blīvums** Nav pielietojams.
  - **Daiņu raksturlielumi** Skat. 3.punktu.

#### · 9.2 Cita informācija

- **COV - Gaistošo organisko savienojumu**
  - **Šveice** 0,00 %
- **Izskats:**
  - **Forma:** Ciets
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
  - **Pašuzliesmošanas temperatūra** Produkts neaizdegas pats no sevis.
  - **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 20.01.2023    Versijas numurs 22 (aizstāj versiju 21)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm 282.20

(Turpinājums 3.lpp.)

· Šķīdinātāja saturs:	
· Cieto daļiņu saturs:	100,0 %
· Stāvokļa maiņa	
· Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Sprādzienbīstami mater iāli	iztrūkst
· Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Aerosoli	iztrūkst
· Oksidējošas gāzes	iztrūkst
· Gāzes zem spiediena	iztrūkst
· Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
· Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
· Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
· Organiskie peroksīdi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

### 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 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās 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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
  - **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:** dzēsts
  - **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
  - **Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 20.01.2023    Versijas numurs 22 (aizstāj versiju 21)

Labojums: 20.01.2023

### Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm 282.20

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

##### · Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

### \* 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
  - **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
  - **PBT:** Nav pielietojams.
  - **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**  
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
  - **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.

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **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 hermētīķu 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 ANO numurs vai ID numurs**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA**

iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 20.01.2023    Versijas numurs 22 (aizstāj versiju 21)

Labojums: 20.01.2023

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm 282.20

(Turpinājums 5.lpp.)

· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	
· ADR	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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.
· UN "Model Regulation":	iztrūkst

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

· 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 SPRĀGTVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGTVIELU 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 Kopieniem un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

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

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 20.01.2023    Versijas numurs 22 (aizstāj versiju 21)

Labojums: 20.01.2023

**Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm 282.20**

(Turpinājums 6.lpp.)

### \* 16. IEDAĻA. Cita informācija

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

Atruna:

Šim produktam ar likumu nav jāiesniedz drošības datu lapa, jo produkts nav klasificēts kā bīstams.

Šis dokuments ir sagatavots kā brīvprātīgs un papildu pakalpojums vispārīgas drošības informācijas sniegšanai.

· **Iepriekšējās versijas datums:** 07.10.2022

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 21

· **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**