

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

Iespēšanas datums: 16.09.2024 Versijas numurs 28 (aizstāj versiju 27)

Labojums: 16.09.2024

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

- **1.1 Produkta identifikators**
 - Produkta nosaukums tirgū: **Jowatherm® 280.51**
- **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 -5374 / -218 / -5460 / -5592
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:**
-
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
(+371) 67032600

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
 - **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkts neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008.
Tāpēc drošības datu lapas izveide nav obligāta. Šis dokuments ir sagatavots kā brīvprātīgs un papildu pakalpojums vispārīgas drošības informācijas sniegšanai.
- **2.2 Marķējuma elementi**
 - **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**
 - **Bīstamības pictogrammas** iztrūkst
 - **Signālvārds** iztrūkst
 - **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst
 - **Papildu dati:**
Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.
- **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

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 16.09.2024 Versijas numurs 28 (aizstāj versiju 27)

Labojums: 16.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm® 280.51

(Turpinājums 1.lpp.)

· Bīstamie komponenti:		
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reģistrācijas numurs: 01-2119489379-17	titāna dioksīds viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	2,5-<5%

· **SVHC** Nav pielietojams.· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.· **Pēc saskares ar ādu:**

Pēc saskares ar izkausētu produktu ātri atdzesēt ar aukstu ūdeni

Sastingušo produktu nevilkst 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:**

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

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

· 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.

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 16.09.2024 Versijas numurs 28 (aizstāj versiju 27) Labojums: 16.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm® 280.51

(Turpinājums 2.lpp.)

- 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:
13463-67-7 titāna dioksīds
AER (LV) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m³

- Informācija par regulējumu AER (LV): MK noteikumi Nr. 191, 26.03.2024
- 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.
- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi
 - Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Netīro apģērbu iztīrīt, to izsūcot, nevis nopūšot vai iztīrot ar suku.
Nepieļaut kausējuma saskarsmi ar ādu.
Darba laikā neēst un nedzert.
 - Elpceļu aizsardzība Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.
 - Roku aizsardzība: Cimdi/ siltumu izolējoši
 - Cimdus materiāls
Ādas cimdi
Cimdi no bieza auduma
 - Cimdus 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 95 °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 >254 °C
 - Pašuzliesmošanas temperatūra >250 °C
 - Sadalīšanās temperatūra > 250 °C
 - pH Nav pielietojams.
 - Viskozitāte:
 - Kinemātiskā viskozitāte Nav pielietojams.
 - dinamiskā: Nav pielietojams.
 - Šķīdība
 - ūdeni: Nešķīstošs.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 16.09.2024 Versijas numurs 28 (aizstāj versiju 27)

Labojums: 16.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm® 280.51

(Turpinājums 3.lpp.)

· Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība) · Tvaika spiediens pie 20 °C: · Blīvums un/vai relatīvais blīvums · Blīvums pie 20 °C: · Relatīvais blīvums · Tvaiku blīvums · Daļiņu raksturlielumi	- Nav noteikts. <0,1 hPa < 0,01 hPa 1,1 g/cm³ - Nav noteikts. - Nav pielietojams. - Skat. 3.punktu.
· 9.2 Cita informācija · COV - Gaistošo organisko savienojumu · Eiropas Savienībā · Šveice · Amerikas Savienotās Valstis · Izskats: · Forma: · Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību · Aizdeģšanās temperatūra: · Sprādzienbīstamība: · Šķīdinātāja saturs: · Cieto daļiņu saturs: · Stāvokļa maiņa · Iztvaikošanas ātrums	0,00 % 0,00 % 0,0 g/l / 0,00 lb/gal - Ciets - Produkts neaizdegas pats no sevis. - Produkts nav sprādzienbīstams. 100,0 % - Nav pielietojams.
· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm · Sprādzienbīstami materiāli · Uzliesmojošas gāzes · Aerosoli · Oksidējošas gāzes · Gāzes zem spiediena · Uzliesmojoši šķidrumi · Uzliesmojošas cietas vielas · Pašreaģējošas vielas un maisījumi · Pirofori šķidrumi · Piroforas cietas vielas · Pašsasilstošas vielas un maisījumi · Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes · Oksidējoši šķidrumi · Oksidējošas cietas vielas · Organiskie peroksīdi · Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju · Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	- iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - iztrūkst - 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.

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 16.09.2024 Versijas numurs 28 (aizstāj versiju 27)

Labojums: 16.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm® 280.51

(Turpinājums 4.lpp.)

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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:**13463-67-7 titāna dioksīds**

orāli LD50 oral >6.000 mg/kg (rat)

dermāli LD50 dermal >10.000 mg/kg (rabbit)

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 dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**

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:****13463-67-7 titāna dioksīds**

LC0 >1.000 mg/l (leuciscus idus)

EC0 >3 mg/l (daphnia magna)

>10.000 mg/l (pseudomonas putida)

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.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 16.09.2024 Versijas numurs 28 (aizstāj versiju 27)

Labojums: 16.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm® 280.51

(Turpinājums 5.lpp.)

· 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 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 ANO numurs vai ID numurs

· ADR, ADN, IMDG, IATA

iztrūkst

· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

· ADR, 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:

Nav pielietojams.

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pielietojams.

· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams.

· 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.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Iespēšanas datums: 16.09.2024 Versijas numurs 28 (aizstāj versiju 27)

Labojums: 16.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Jowatherm® 280.51

(Turpinājums 6.lpp.)

· 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.

· **Iepriekšējās versijas datums:** 12.02.2021

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 27

· **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**