

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 17.10.2022

Versijos numeris 7

Peržiūrėta: 17.10.2022

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
 - Prekybos ženklas: **Jowatherm 286.61**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
 - **Medžiagos / mišinio panaudojimas**
 - Klijai
 - Priedas
 - **Nerekomenduojami naudojimo būdai** Skirta tik profesionaliems naudotojams.
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
 - **Gamintojas / tiekėjas**
 - Jowat Corporation
 - 6058 Lois Lane
 - Archdale, NC 27263
 - Phone: 336-434-9000
 - Fax: 336-434-9019
 - info@jowat.com
 - **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**
 - Environmental management
 - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
 - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informacijos šaltinis:**
 - 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 Pagalbos telefono numeris:**
 -
 - Lietuva: Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras.
 - Neatideliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

* 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
 - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminyš neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
 - **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta**
 - **Pavojaus piktogramos** atkrenta
 - **Signalinis žodis** atkrenta
 - **Pavojingumo frazės** atkrenta
 - **Papildomos nuorodos:**
 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
 - Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.
- **2.3 Kiti pavojai**
 - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.

* 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**
 - **Aprašymas:**
 - Klijai su karštu lydumu
 - Etileno vinilacetato kopolimeras
 - Vinilo derva

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 17.10.2022

Versijos numeris 7

Peržiūrėta: 17.10.2022

Prekybos ženklas: Jowatherm 286.61

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :		
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 registracijos numeris: 01-2119489379-17	titano dioksidas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	2,5-<5%

- **SVHC** Nevartotina.
- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

* 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
 - **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
 - **Po kontakto su oda:**
Po kontakto su ištirpusiu produktu skubiai atvėsinti šaltu vandeniu.
Sukietėjusią masę neplėšti nuo odos.
Kreiptis medicininės pagalbos.
 - **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
 - **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
 - **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
 - **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Gaisro atveju galima naudoti:
Anglies monoksidas (CO)
Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama kitų nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
 - **Ypatingos saugos priemonės:** Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

* 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti mechaniniu būdu.
Leisti sukietėti, surinti mechaniniu būdu.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

* 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.
Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.
 - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
 - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 17.10.2022

Versijos numeris 7

Peržiūrėta: 17.10.2022

Prekybos ženklas: Jowatherm 286.61

(Puslapio 2 tęsinys)

- Kitos sandėliavimo nuorodos: Jokių.
- Sandėliavimo klasė: 11
- 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

* 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

· 8.1 Kontrolės parametrai

- Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

13463-67-7 titano dioksidas

PRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³

- Informacija apie reglamentavimą PRD: HN 23:2011
- Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- 8.2 Poveikio kontrolė
- Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· Asmens saugos priemonės:

· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

- Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
- Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
- Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
- Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
- Suteptus drabužius valyti siurbiant, nenupūtinėti ir nevalyti šepečiu.
- Vengto tirpimo produktų kontakto su oda.
- Darbo metu nevalgyti ir negerti.

· Kvėpavimo takų apsauga: Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.

· Rankų apsauga: Šilumą izoliuojančios pirštinės

· Pirštinių medžiaga

- Odinės pirštinės
- Pirštinės iš storos medžiagos

· Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis netaikoma

· Akių apsauga: Nereikalaujama.

* 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Išvaizda:

- Forma: Tvirta(s)
- Spalva: Pagal produkto aprašymą
- Kvapas: Būdinga(s)
- Kvapo atsiradimo slenkstis: Nenustatyta.

· pH vertė: Nevartotina.

· Sudėties pakeitimas

- Lydimosi/užšalimo temperatūra: Nenustatyta
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: Nenustatyta.

· Plūpsnio temperatūra: Nevartotina.

· Degumas (kietų medžiagų, dujų): Medžiaga nedegi.

· Uždegimo temperatūra: >340 °C

· Skilimo temperatūra: > 250 °C

· Savaiminio užsidegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.

· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogo pavojaus.

· Sprogimo riba :

- Žemutinė: Nenustatyta.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 17.10.2022

Versijos numeris 7

Peržiūrėta: 17.10.2022

Prekybos ženklas: Jowatherm 286.61

(Puslapis 3 tęsinys)

· Viršutinė	Nenustatyta.
· Garų slėgis:	Nevartotina. < 0,01 hPa
· Tankis esant 20 °C:	1,3 g/cm ³
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nevartotina.
· Garavimo greitis	Nevartotina.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Netirpus(i).
· Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo:	Nenustatyta.
· Klampa:	
· Dinaminis:	Nevartotina.
· Kinematinis:	Nevartotina.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Kietųjų dalelių kiekis:	100,0 %
· 9.2 Kita informacija	
· lakusis organinis junginys (LOJ)	
· Europos Sąjunga	0,00 %
· Šveicarija	0,00 %
· Jungtinės Amerikos Valstijos (JAV)	0,0 g/l / 0,00 lb/gal

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
 - Terminis irimas / vengtinės sąlygos:
Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
Siekiant išvengti suirimo, neperkaitinti.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė
Kaitinant daugiau nei iki suirimo taško, galimas toksiškų garų išsiskyrimas.
Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai:
Degios dujos/garai
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.
Acto rūgštis

* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie toksinį poveikį
 - Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

13463-67-7 titano dioksidas

Oralinis(ė)	LD50 oral	>6.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	>10.000 mg/kg (rabbit)

· Pirminis perštėjimo efektas:

- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 17.10.2022

Versijos numeris 7

Peržiūrėta: 17.10.2022

Prekybos ženklas: Jowatherm 286.61

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
 - **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
 - **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

* 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· **Vandeninis toksiškumas:**

13463-67-7 titano dioksidas

LC0	>1.000 mg/l (leuciscus idus)
EC0	>3 mg/l (daphnia magna)
	>10.000 mg/l (pseudomonas putida)

- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
 - **Kitos ekologinės nuorodos:**
 - **Bendrosios nuorodos:** Bendrais bruožais pavojaus vandeniui nekelia
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

· **Rekomendacija:**

Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.
Galima naudoti be atnaujinimo.

· **Europos atliekų katalogas**

08 04 10	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 pozicijoje
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės
15 01 02	plastikinės pakuotės

· **Nevalytos pakuotės:**

· **Rekomendacija:**

Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.
Neužteršta pakuotė gali būti naudojama pakartotinai.
Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.
Pakuotes su išgydytomis klijų liekanomis galima perdirbti.
Pakuotes su išgydytomis klijų likučiais galima apdoroti kaip buitines atliekas.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· 14.1 JT numeris

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta

· 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

· **ADR** atkrenta
atkrenta

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 17.10.2022

Versijos numeris 7

Peržiūrėta: 17.10.2022

Prekybos ženklas: Jowatherm 286.61

(Puslapio 5 tęsinys)

· ADN, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA · klasė	atkrenta
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
· UN "Model Regulation":	atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (POT)

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS (XIV PRIEDAS)

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 (PIC)

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

· I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· Santrumpos ir akronimai:

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

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 17.10.2022

Versijos numeris 7

Peržiūrėta: 17.10.2022

Prekybos ženklas: Jowatherm 286.61

(Puslapio 6 tęsinys)

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

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**