

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.08.2017

#### \* 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
  - Kereskedelmi megnevezés: **JOWATHERM 286.61**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
  - **Anyag/készítmény használata**
    - Ragasztóanyag
    - Adalékanyag
  - **Ellenjavallt felhasználások** Kizárólag szakmai felhasználó részére.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
  - **Gyártó:**
    - Jowat Corporation
    - 6058 Lois Lane
    - Archdale, NC 27263
    - Phone: 336-434-9000
    - Fax: 336-434-9019
    - info@jowat.com
  - **Az adatlapot kiállító szerv:**
    - Környezetvédelmi előadó
    - Ellen Lange / Tina Friedrich / Jan-Peter Boelcke
    - Tel. +49 5231 749 218 / 270 / 211
    - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **A készítmény forgalmazója:**
    - Greenteam GmbH
    - Varasd u. 16.
    - 9700 Szombathely
    - Tel.: +36 94 510-830
    - Fax: +36 94 315-215
    - E-Mail: info@greenteamkft.hu
    - www.greenteamkft.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
  - 
  - Egészségügyi Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
  - 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
  - Telefon: 80 / 20 11 99

#### \* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
  - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **2.2 Címkézési elemek**
  - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
    - **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
    - **Figyelmeztetés** Érvénytelen
    - **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
  - **Pótlólagos adatok:**  
Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
  - **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
    - **PBT:** Nem alkalmazható
    - **vPvB:** Nem alkalmazható

#### \* 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
  - **Leírás:**
    - olvadékragasztók
    - Etilén-vinil-acetát kopolimer

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: JOWATHERM 286.61**

(folytatás az 1. oldalról)

Vinilgyanta

|                                  |   |           |
|----------------------------------|---|-----------|
| · <b>Veszélyes alkotórészek:</b> |   |           |
| 152698-66-3                      | Distillates (petroleum), C3-6, piperylene-rich, polymers with isobutylene<br>⚠ Acute Tox. 4, H302 | 1 - <2,5% |

· SVHC Nem alkalmazható

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
  - **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
  - **Bőrrel való érintkezés után:**  
Általában a termék nem ingerli a bőrt.  
A megolvadt termékkel történő érintkezés után az érintkezési helyeket gyorsan hűtsük le hidegvízzel.  
A megmerevedett terméket ne húzzuk le a bőrről.  
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
  - **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
  - **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
  - **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)  
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
  - **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
Hagyjuk megszilárdulni és mechanikusan vegyük fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### \* 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
  - **Raktározás:**
    - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
    - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: JOWATHERM 286.61**

(folytatás a 2. oldalról)

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **Tárolási osztály:** 13
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### \* 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
  - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
    - **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
  - **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
  - **Személyes védőfelszerelés:**
    - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
A szennyezett ruhadarabokat elszívással tisztítsuk, ne fújuk vagy keféljük le azokat.  
Kerüljük az olvadékanyagok bőrrel való érintkezését.
    - **Légzésvédelem:** Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
    - **Kézvédelem:** Hőszigetelő kesztyű.
      - **Kesztyűanyag**  
Bőrkesztyű.  
Vastag textilanyagból készült kesztyű.
      - **Áthatalási idő a kesztyűanyagon** nem vonatkozik rá
    - **Szemvédelem:** Nem szükséges

### \* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
  - **Általános adatok**
    - **Külső jellemzők:**
      - **Forma:** Szilárd halmazállapotú.
      - **Szín:** a termék megjelölés szerint.
      - **Szag:** jellegzetes
      - **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
  - **pH-érték:** Nem alkalmazható
  - **Állapotváltozás**
    - **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
    - **Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** Nincs meghatározva
  - **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
  - **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nincs meghatározva.
  - **Gyulladás hőmérséklet:** >340°C
  - **Bomlási hőmérséklet:** >220 °C
  - **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
  - **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
  - **Robbanási határok:**
    - **Alsó:** Nincs meghatározva.
    - **Felső:** Nincs meghatározva.
  - **Gőznyomás:** Nem alkalmazható
  - **Sűrűség 20°C-nál:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: JOWATHERM 286.61

(folytatás a 3. oldalról)

|   |  |
|---|--|
| · Relatív sűrűség                         | Nincs meghatározva.                                    |
| · Gőzsűrűség                              | Nem alkalmazható                                       |
| · Párolgási sebesség                      | Nem alkalmazható                                       |
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: |  |
| · Víz:                                    | Oldhatatlan.   |
| · Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:     | Nincs meghatározva.                                    |
| · Viskozitás:                             |  |
| · dinamikai:                              | Nem alkalmazható                                       |
| · kinematikai:                            | Nem alkalmazható                                       |
| · Oldószer tartalom:                      |  |
| · Szilárdanyag tartalom:                  | 100,0 %  |
| · 9.2 Egyéb információk                   | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| · Illékony szerves vegyületek             |  |
| · Európai Unió                            | 0,00 %   |
| · Svájc                                   | 0,00 %   |
| · Amerikai Egyesült Államok               | 0,0 g/l / 0,00 lb/gl                                   |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
  - **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.  
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
A bomlási hőmérsékleten túl történő hevítés hatására mérgező gőzök szabadulhatnak fel.  
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Gyúlékony gázok/gőzök  
Szénmonoxid és széndioxid  
Mérgező hatású pirolízis termékek keletkezésének veszélye.  
Ecetsav

## \* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
  - **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### · Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

**152698-66-3 Distillates (petroleum), C3-6, piperylene-rich, polymers with isobutylene**

|           |           |                         |
|-----------|-----------|-------------------------|
| Szájon át | LD50 oral | 5.000 mg/kg (patkány)   |
|           |           | 2.000 mg/kg (házi nyúl) |

### · Primer ingerhatás:

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
  - **Csírasejt-mutagenitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: JOWATHERM 286.61**

(folytatás a 4. oldalról)

- **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### \* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

**152698-66-3 Distillates (petroleum), C3-6, piperylene-rich, polymers with isobutylene**

LC50 / 48 h | 10.000 mg/l (cyprinus carpio)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **További ökológiai információk:**

- **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- **Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

- **Európai Hulladék Katalógus**

08 04 10 | ragasztók és tömítőanyagok hulladéka, a 08 04 09 kódszám alatt szereplők kivételével

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:** A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

- **Országos előírások**

2000. XLIII.tv.: A hulladékgazdálkodásról

98/2001 (VI.15.) Korm. r.: A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

164/2003.(X.18.) Korm.r.: A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási

kötelezettségekről

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **osztály**

Érvénytelen

- **14.4 Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

- **14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.08.2017

Verziószám 3

Felülvizsgálat 01.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: JOWATHERM 286.61

(folytatás az 5. oldalról)

|  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                      | Nem alkalmazható |
| · <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Érvénytelen      |

#### \* 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· Irányelv 2012/18/EU

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva.

· **Országos előírások:**

· **További előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések**

2000: XXV. Tv.: A kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM e.r.: A munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII.27.) EüM r.: A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

33/2004. (IV.26.) ESZCSM r.: A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

#### \* 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

· \* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**