

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1

A verziót helyettesíti: 8.10.2019

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

### 1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: **DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)**

UFI: FC62-POXD-500Y-CPG3

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználása: Kémiai rögzítés

Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat: DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.

Cím: 1225 Budapest, Campona u. 1.  
HARBOR PARK DC8 épület

Telefon: +36 23 312 800

E-mail: info@denbraven.hu

Web: www.denbraven.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest,  
Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

FIGYELEM

Tartalmaz:

Figyelmeztető mondat(ok):

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a(z) kezek -t alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1  
A verziót helyettesíti: 8.10.2019

P332+313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Egyéb információk:

EUH208 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-biszetanol és etanol 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil]-(4-metil-fenil)-amino]- reakcióelegye-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.  
Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t.  
Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

| Név   | Koncentráció: (% m/m) | CAS-szám<br>EC-szám<br>Indexszám<br>Azonosítószám | EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás:                                      |                                      |
|---|-----------------------|---|--|--------------------------------------|
| Viniltoluol   | 3-10                  | 25013-15-4<br>246-562-2<br>01-2119622074-50-0000  | Aquatic Chronic 2<br>Flam. Liq. 3  | H411<br>H226                         |
| 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-biszetanol és etanol 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil]-(4-metil-fenil)-amino]- reakcióelegye | < 1                   | 911-490-9<br>01-2119979579-10-0002                | Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br>Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1 | H302<br>H412<br>H318<br>H315<br>H317 |

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzéskor: Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre, maradjon nyugodt és meleg.  
Szembe kerüléskor: Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el tiszta vízzel öblíteni, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső sarkáig és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.  
Bőrre kerüléskor: Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el tiszta vízzel öblíteni, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső sarkáig és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.  
Lenyeléskor: Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.  
Az elsősegélynyújtók védelme: Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1  
A verziót helyettesíti: 8.10.2019

## 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO<sub>2</sub>, vízköd.  
Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízszugár - A tűz továbbterjedhet.

## 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön. Vegyvédelmi ruházat (EN 469).

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és csatornába, altalajba és talajba való behatolást. Csatornába, vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell annak ügyintézőjét, a rendőrséget, a tűzoltóságot, vagy a Területi Hivatal környezetvédelmi osztályát.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7, 8 és 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1  
A verziót helyettesíti: 8.10.2019

Expozíciós határértékek: Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célszág nemzeti jogszabályai szerint.

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS | ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) | CK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) | Megjegyzés |
|----------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| Nincs adat.                |     |                               |                               |            |

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok: Az uniós foglalkozási expozíciós határértékek a módosított 2000/39/EK irányelvnek megfelelően.

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS | Expozíciós határértékek (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Megjegyzés |
|----------------------------|-----|--|------|------------|
|                            |     | OEL  | STEL |            |
| Nincs adat.                |     |  |      |            |

DNEL:

2,2'-[[4-metil-fenil]-imino]-bisetanol és etanol 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil]-[4-metil-fenil]-amino]- reakcióelegye (EINECS: 911-490-9)

| Expozíciós csoport és az expozíciós út | Az expozíció időtartama | A hatás típusa | Mértékegység      | Érték |
|--|-------------------------|----------------|-------------------|-------|
| <b>Munkavállalók</b>                   |                         |                |                   |       |
| Belélegzés                             | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/m <sup>3</sup> | 9,8   |
| Bőr                                    | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/kg bw/d        | 1,4   |
| <b>Fogyasztók</b>                      |                         |                |                   |       |
| Belélegzés                             | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/m <sup>3</sup> | 2,9   |
| Bőr                                    | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/kg bw/d        | 0,83  |
| Orális                                 | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/kg bw/d        | 0,83  |

PNEC:

2,2'-[[4-metil-fenil]-imino]-bisetanol és etanol 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil]-[4-metil-fenil]-amino]- reakcióelegye (EINECS: 911-490-9)

| A környezet alkotóeleme    | PNEC                            | Mértékegység                  | Érték             |       |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------|
| Fogyasztók                 | Édesvíz                         | PNEC <sub>water, fresh.</sub> | mg/L              | 0,048 |
|                            | Édesvíz, alkalmi szivárgás      | PNEC <sub>water, fresh.</sub> | mg/L              | 0,48  |
|                            | Édesvíz üledék                  | PNEC <sub>sed., fresh.</sub>  | mg/kg sediment dw | 1,2   |
|                            | Tengervíz                       | PNEC <sub>water, mar.</sub>   | mg/L              | 0,005 |
|                            | Tengervíz üledék                | PNEC <sub>sed., mar.</sub>    | mg/kg sediment dw | 0,12  |
| Mikrobiológiai tevékenység | A szennyvízkezelő rendszerekben | PNEC <sub>sew. treat.</sub>   | mg/L              | 10    |
| Szárazföldi környezet      | Talaj                           | PNEC <sub>soil</sub>          | mg/kg soil dw     | 0,21  |

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Ha az expozíciós határértékeket túllépik, por, köd, aeroszol használatokor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 + A1 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmáskok).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1

A verziót helyettesíti: 8.10.2019

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Kézvédelem:                        | Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.                          |
| Szemvédelem:                       | Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédővel (EN 166).   |
| Bőr- és testvédelem:               | Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325). |
| Termikus veszélyek:                | Nincs adat.   |
| Környezeti expozíció-ellenőrzések: | Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.  |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|   |             |
|---|-------------|
| Halmazállapot:  | Beillesztés |
| Szín:   | Bézs        |
| Szag:   | Jellegzetes |
| Szagküszöbérték:  | Nincs adat. |
| pH:   | Nincs adat. |
| Olvadáspont/fagyáspont (°C):                                  | Nincs adat. |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C): | Nincs adat. |
| Lobbanáspont (°C):  | Nincs adat. |
| Párolgási sebesség:   | Nincs adat. |
| Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):               | Nincs adat. |
| Felső és alsó robbanási határértékek:                         | Nincs adat. |
| Gőznyomás (20 °C):  | 1,5 hPa     |
| Gőznyomás (50 °C):  | Nincs adat. |
| Relatív gőzsűrűség:   | Nincs adat. |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):   | 1,71        |
| Oldhatóság (20°C):  | Oldódó      |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):                | Nincs adat. |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                     | Nincs adat. |
| Bomlási hőmérséklet:  | Nincs adat. |
| Kinematikus viszkozitás:                                      | Nincs adat. |
| Törésmutató (20°C):   | Nincs adat. |
| Oxidáló tulajdonságok:  | Nincs adat. |
| Robbanásveszélyesség:   | Nincs adat. |

### 9.2 Egyéb információk

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| VOC:                    | 160 g/l     |
| Szárazanyag - tartalom: | Nincs adat. |
| További információ:     |             |

#### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A terméknek nincs fizikai veszélye.

#### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

|  |             |
|--|-------------|
| mechanikai hatással szembeni érzékenység         | Nincs adat. |
| öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet            | Nincs adat. |
| robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása | Nincs adat. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1  
A verziót helyettesíti: 8.10.2019

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| sav-/alkálitaltalék           | Nincs adat. |
| párolgási arány               | Nincs adat. |
| keveredési képesség           | Nincs adat. |
| vezetőképesség                | Nincs adat. |
| korrozivitás                  | Nincs adat. |
| gázcsoport                    | Nincs adat. |
| redoxpotenciál                | Nincs adat. |
| gyökképzési képesség          | Nincs adat. |
| fotokatalitikus tulajdonságok | Nincs adat. |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség                  | Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.                           |
| 10.2 Kémiai stabilitás               | Normál körülmények között stabil.   |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | Veszélyes reakciók nem ismertek.  |
| 10.4 Kerülendő körülmények           | Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok        | Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.                                       |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek        | Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.  |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Különálló alkatrészek

#### Viniltoluol (CAS: 25013-15-4)

Akut toxicitás:

| Teszt típusa              | Eredmények                        | Az expozíció útja  | Tesztelt szervezeten |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | 3.68 mL/kg testsúly, LD50         | orális: porlasztás | patkány              |
| kulcsfontosságú tanulmány | > 5 mL/kg testsúly, LD50          | dermal             | nyúl                 |
| kulcsfontosságú tanulmány | > 16 891 mg/m <sup>3</sup> levegő | belégzés: gőz      | patkány              |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Teszt típusa     | Eredmények   | Az expozíció útja | Tesztelt szervezeten |
|------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| egyéb információ | nem irritáló | szem              | egyéb: ismeretlen    |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Teszt típusa              | Eredmények   | Az expozíció útja | Tesztelt szervezeten |
|---------------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | nem irritáló | dermal            | egyéb: ismeretlen    |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Teszt típusa                        | Eredmények      | Az expozíció útja | Tesztelt szervezeten |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány | nem érzékenyítő | dermal            | tengerimalac         |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1

A verziót helyettesíti: 8.10.2019

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                     |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

| Teszt típusa                        | Eredmények                     | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány           | 50 mg/kg testsúly/nap, NOAEL   | oral              | patkány             |
| OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány | 160 ppm, LOAEC<br>60 ppm, NOEC | inhal             | patkány             |

Rákkeltő hatás:

| Teszt típusa                        | Eredmények  | Az expozíció útja  | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|---|--------------------|---------------------|
| OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány | 500 mg/kg testsúly/nap, NOAEL<br>50 mg/kg testsúly/nap, NOAEL | orális: porlasztás | patkány             |
| OECD 451, kulcsfontosságú tanulmány | 100 ppm, NOAEL<br>> 300 ppm, NOAEL                            | belégzés: gőz      | patkány             |

Csírsejt-mutagenitás:

| Teszt típusa                 | Eredmények | Az expozíció útja  | Testelt szervezetek |
|------------------------------|------------|--------------------|---------------------|
| OECD 475, bizonyítékok súlya | negatív    | orális: porlasztás | patkány             |

Reprodukciós toxicitás:

| Teszt típusa                        | Eredmények  | Az expozíció útja  | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|---|--------------------|---------------------|
| OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány | 500 mg/kg testsúly/nap, NOAEL<br>200 mg/kg testsúly/nap, NOAEL<br>500 mg/kg testsúly/nap, LOAEL<br>500 mg/kg testsúly/nap | orális: porlasztás | patkány             |

Aspirációs veszély:

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                     |

**2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanol és etanol 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil]-(4-metil-fenil)-amino]- reakcióelegye (EINECS: 911-490-9)**

Akut toxicitás:

| Teszt típusa                        | Eredmények                   | Az expozíció útja  | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|
| OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány | 619 mg/kg testsúly, LD50     | orális: porlasztás | patkány             |
| OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány | > 2 000 mg/kg testsúly, LD50 | dermal             | patkány             |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Teszt típusa                        | Eredmények                              | Az expozíció útja | Testelt szervezetek                     |
|-------------------------------------|---|-------------------|---|
| OECD 437, kulcsfontosságú tanulmány | tanulmány nem használható osztályozásra | szem              | egyéb: izolált szarvasmarha szaruhártya |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|------------|-------------------|---------------------|
|--------------|------------|-------------------|---------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1  
A verziót helyettesíti: 8.10.2019

|                                     |  |        |       |
|-------------------------------------|--|--------|-------|
| OECD 439, kulcsfontosságú tanulmány | 2. kategória (irritatív) a GHS-kritériumok alapján | dermal | férfi |
|-------------------------------------|--|--------|-------|

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Teszt típusa                        | Eredmények   | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|--|-------------------|---------------------|
| OECD 429, kulcsfontosságú tanulmány | 1. kategória (bőrszenzibilizáló) a GHS-kritériumok alapján | dermal            | egér                |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                     |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

| Teszt típusa                        | Eredmények                    | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| OECD 407, kulcsfontosságú tanulmány | 100 mg/kg testsúly/nap, NOAEL | oral              | patkány             |

Rákkeltő hatás:

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                     |

Csírsejt-mutagenitás:

| Teszt típusa                        | Eredmények | Az expozíció útja  | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|------------|--------------------|---------------------|
| OECD 489, kulcsfontosságú tanulmány | negatív    | orális: porlasztás | patkány             |

Reprodukciós toxicitás:

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                     |

Aspirációs veszély:

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                     |

## Keverékek:

|  |   |
|--|---|
| Akut toxicitás:  | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):  | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Rákkeltő hatás:  | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Csírsejt-mutagenitás:                                    | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Reprodukciós toxicitás:                                  | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Aspirációs veszély:                                      | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ Endokrin károsító tulajdonságok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1  
A verziót helyettesíti: 8.10.2019

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

**Egyéb információk:** Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### Viniltoluol (CAS: 25013-15-4)

| Toxicitás       | Tesztelt szervezetek  | Eredmények   | Teszt típusa |
|-----------------|---|--|--------------|
| Halak           | <i>Pimephales promelas</i>  | 5.2 mg/L, LC50 / 96 h<br>2.6 mg/L, NOEC / 96 h                           | OECD 203     |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia magna</i>  | 1.3 mg/L, EC50 / 48 h<br>1.7 mg/L, LC50 / 48 h<br>0.81 mg/L, NOEC / 48 h | OECD 202     |
| Vízi algák      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 4.3 mg/L, EC50 / 72 h<br>1.6 mg/L, NOEC / 72 h                           | OECD 201     |

#### 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanol és etanol 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil]-(4-metil-fenil)-amino]- reakcióelegye (EINECS: 911-490-9)

| Toxicitás       | Tesztelt szervezetek  | Eredmények                                       | Teszt típusa |
|-----------------|---|--|--------------|
| Halak           | <i>Cyprinus carpio</i>  | > 100 mg/L, LC50 / 96 h                          | OECD 203     |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia magna</i>  | 48 mg/L, EC50 / 48 h                             | OECD 202     |
| Vízi algák      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 100 mg/L, NOEC / 72 h<br>> 100 mg/L, EC50 / 72 h | OECD 201     |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nincs adat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** Nincs adat.

**12.4 A talajban való mobilitás** Nincs adat.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

**12.7 Egyéb káros hatások** Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa: 08 04 09 Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1

A verziót helyettesíti: 8.10.2019

Termékkatalógus száma: 15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Ajánlott eljárás a keverék hulladék ártalmatlanítására: Nincs adat.

A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása: Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítani a vonatkozó hulladékra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A csomagolás alapos tisztítás után másodnyersanyagként is felhasználható ugyanerre a célra. Az újrahasznosítás, a veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy a veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítás javasolt módja.

Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert: Nincs adat.

A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk: Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|      | A szállítás típusa                               | Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID              | Tengeri szállítás IMDG                         | Légi szállítás ICAO / IATA                     |
|------|--|--|--|--|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám                      | A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru. | A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru. | A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru. |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés |  |  |  |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok)             |  |  |  |
|      | A veszély azonosító száma                        | -  | -  | -  |
|      | Biztonsági címke                                 |  |  |  |
| 14.4 | Csomagolási csoport                              |  |  |  |

14.5 Környezeti veszélyek Nincs adat.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem meghatározott.

### Egyéb információk

| A szállítás típusa        | Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID | Tengeri szállítás IMDG | Légi szállítás ICAO / IATA |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Korlátozott mennyiség:    |                                   |                        |                            |
| Kizárt mennyiség:         |                                   |                        |                            |
| Szállítási kategória:     |                                   | -                      | -                          |
| Alagút korlátozási kódja: |                                   | -                      | -                          |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1

A verziót helyettesíti: 8.10.2019

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Elkülönítési csoport: | - | - |
|-----------------------|---|---|

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet

Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

#### Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória

Aquatic Chronic 2 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 2. kategória

Aquatic Chronic 3 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 3. kategória

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

#### H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Magyarázó megjegyzések:

|        |   |
|--------|---|
| ADN    | Inland waterways  |
| ADR    | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| CAS    | Chemical Abstracts Service  |
| DNEL   | Származtatott nem észlelt hatás szint                                     |
| EC50   | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció              |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial chemical Substances             |
| IATA   | International levegő Transport Association                                |
| ICAO   | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet                                     |
| IMDG   | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe                             |
| LC50   | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció               |
| LD50   | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag                       |
| LOAEC  | Legalacsonyabb koncentráció ahol kedvezőtlen hatás figyelhető meg         |
| LOAEL  | Lowest observable adverse effect level                                    |
| NOAEL  | No observable adverse effect level  |
| NOEC   | No observable effect concentration  |
| NPK-P  | Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció               |
| OEL    | Munkahelyi expozíciós határérték  |
| PBT    | Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag                            |
| PEL    | Megengedett expozíciós határértékek                                       |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 13.6.2022

DEBBEX Dűbelragasztó poliészter SF (A komponens)

Revíziószám: 1  
A verziót helyettesíti: 8.10.2019

|          |   |
|----------|---|
| PNEC     | Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció  |
| RID      | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| STEL     | Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)   |
| VOC      | Volatile organic substances   |
| vPvB     | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag   |
| WGK      | Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen)   |
| ÁK-érték | Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg) |
| CK-érték | Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)        |

## A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Ez a felülvizsgálat 8.10.2019 követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Változás a keverék összetételében és címkézésében, változások minden szakaszban

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

**Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását**