

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Termék kódja                  | : 40759722                        |
| Márkanév                      | : MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ |
| Egyedi Formulaazonosító (UFI) | : P1K0-W0F3-C00D-RF8S             |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Az anyag/keverék felhasználása      | : PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók |
| Javasolt felhasználási korlátozások | : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.    |

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Társaság                           | : Helios TBLUS d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Szlovénia                                    |
| Importőr                           | : Helios Coatings Hungary Kft<br>Nagysándor József út hrsz. 15742/15<br>5000 Szolnok<br>Magyarország |
| Telefon Társaság                   | : 386 (1) 722 4383   |
| Telefon Importőr                   | : 36 56 514 776  |
| Telefax Társaság                   | : 386 (1) 722 4310   |
| Telefax Importőr                   | : 36 56 514 777  |
| Felelős/kibocsátó személy          | : 386 (1) 722 4383<br>productsafety@helios.si  |
| Felelős/kibocsátó személy/importőr | : 36 56 514 776<br>info@hgpannonia.hu  |

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat/ DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

|   |  |
|---|--|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória   | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                      |
| Bőrirritáció, 2. Kategória  | H315: Bőrirritáló hatású.  |
| Szemirritáció, 2. Kategória   | H319: Súlyos szemirritációt okoz.  |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer | H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                 |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek          | H335: Légúti irritációt okozhat.   |
| Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória                       | H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Aspirációs veszély, 1. Kategória  | H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória                  | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

#### Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

szénhidrogén, C9-C10, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma  
szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma  
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye  
szénhidrogén, C9 aromás vegyület

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

| Kémiai név   | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás  | Koncentráció<br>(% w/w) |
|--|--|--|-------------------------|
| szénhidrogén, C9-C10, n-alkán,<br>izoparaffin, ciklikus, <2% aroma | -<br><br>01-2119471843-32                            | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412         | >= 50 - < 70            |
| szénhidrogén, C9-C11, n-alkán,<br>izoparaffin, ciklikus, <2% aroma | 64742-48-9<br>919-857-5<br>01-2119463258-33          | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer)<br>Asp. Tox. 1; H304                                       | >= 20 - < 30            |
| az etil-benzol, m-xilol és p-xilol<br>reakcióelegye                | -<br><br>905-562-9<br>01-2119555267-33               | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | >= 10 - < 20            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

Verzió: 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 20.08.2021  
SDS szám: MAT000407597  
HU / HU  
Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 20.08.2021

|                                     |   |   |              |
|-------------------------------------|---|---|--------------|
|                                     |   | (Légzőszervek)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304  |              |
| szénhidrogén, C9 aromás<br>vegyület | -<br><br>01-2119455851-35                                 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer)<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 10 - < 20 |
| n-butil-acetát                      | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer)<br>EUH066   | >= 1 - < 10  |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belégzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

- Kockázatok : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Légúti irritációt okozhat.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
tűzoltás során vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
védőfelszerelése

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a  
csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi  
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat  
külön zárt csomagolásban kell tartani.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt  
képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

**MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ**

|        |                       |                         |                                |
|--------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:               | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>20.08.2021 | MAT000407597<br>HU / HU | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

- Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zární, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

További információ a tárolási : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
stabilitásról

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a  
műszaki útmutatókat.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek                                      | CAS szám   | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek          | Bázis            |
|--|--|--------------------------------|----------------------------------|------------------|
| az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye | 1330-20-7  | TWA                            | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|  | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív  |                                |                                  |                  |
|  |  | STEL                           | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|  | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív  |                                |                                  |                  |
|  |  | AK-érték                       | 221 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL           |
|  | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték                       |                                |                                  |                  |
|  |  | CK-érték                       | 442 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL           |
|  | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték                       |                                |                                  |                  |
| n-butil-acetát                                   | 123-86-4   | AK-érték                       | 241 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL           |
|  | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát) |                                |                                  |                  |
|  |  | STEL                           | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
20.08.2021

SDS szám:  
MAT000407597  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 20.08.2021

|  |   |          |                                 |                  |
|--|---|----------|---------------------------------|------------------|
|  | További információk: Indikatív  |          |                                 |                  |
|  |   | TWA      | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|  | További információk: Indikatív  |          |                                 |                  |
|  |   | CK-érték | 723 mg/m <sup>3</sup>           | HU OEL           |
|  | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |          |                                 |                  |

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

| Az anyag megnevezése                             | CAS szám  | Ellenőrzési paraméterek  | Mintavétel időpontja | Bázis  |
|--|-----------|--|----------------------|--------|
| az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye | 1330-20-7 | metil-hippursavak:<br>1500 mg/g<br>kreatinin<br>(húgyhólyag)     | A műszak végén       | HU BAT |
|  |           | metil-hippursavak:<br>860 µmol/mmol<br>kreatinin<br>(húgyhólyag) | A műszak végén       | HU BAT |

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése  | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték                  |
|---|---------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| szénhidrogén, C9-C10, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 871 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 185 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Munkavállalók | Bőr                | Hosszútávú - szervezeti hatások | 208 mg/kg bw/nap       |
|   | Fogyasztók    | Bőr                | Hosszútávú - szervezeti hatások | 125 mg/kg bw/nap       |
|   | Fogyasztók    | Orális             | Hosszútávú - szervezeti hatások | 125 mg/kg bw/nap       |
| az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye                | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Munkavállalók | Belégzés           | Akut - szervezeti hatások       | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Munkavállalók | Belégzés           | Akut - helyi hatások            | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Fogyasztók    | Belégzés           | Akut - szervezeti hatások       | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 221 mg/m <sup>3</sup>  |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
20.08.2021

SDS szám:  
MAT000407597  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 20.08.2021

|                                     |               |          |                                    |                        |
|-------------------------------------|---------------|----------|------------------------------------|------------------------|
|                                     | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | Fogyasztók    | Belégzés | Akut- helyi hatások                | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 108 mg/kg<br>bw/nap    |
|                                     | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 16 mg/kg<br>bw/nap     |
|                                     | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 180 mg/kg<br>bw/nap    |
| szénhidrogén, C9<br>aromás vegyület | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Munkavállalók | Orális   | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú<br>expozíció            | 32 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 25 mg/kg<br>bw/nap     |
|                                     | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 11 mg/kg<br>bw/nap     |
| n-butil-acetát                      | Munkavállalók | Belégzés | Akut - szervezeti<br>hatások       | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások                | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 48 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi<br>hatások      | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Fogyasztók    | Belégzés | Akut - szervezeti<br>hatások       | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Fogyasztók    | Belégzés | Akut- helyi hatások                | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 12 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi<br>hatások      | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 3,4 mg/kg<br>bw/nap    |
|                                     | Fogyasztók    | Bőr      | Akut - szervezeti<br>hatások       | 6 mg/kg<br>bw/nap      |
|                                     | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 2 mg/kg<br>bw/nap      |
|                                     | Fogyasztók    | Orális   | Akut - szervezeti<br>hatások       | 2 mg/kg<br>bw/nap      |
|                                     | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások | 7 mg/kg<br>bw/nap      |
|                                     | Munkavállalók | Bőr      | Akut - szervezeti<br>hatások       | 11 mg/kg<br>bw/nap     |

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése                                | Környezeti médium | Érték                      |
|---|-------------------|----------------------------|
| az etil-benzol, m-xilol és p-xilol<br>reakcióelegye | Talaj             | 2,31 mg/kg<br>száraz tömeg |
|   | Tengervíz         | 0,327 mg/l                 |
|   | Édesvíz           | 0,327 mg/l                 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

|                |                                |                              |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|
|                | Tengeri üledék                 | 12,46 mg/kg<br>száraz tömeg  |
|                | Édesvízi üledék                | 12,46 mg/kg<br>száraz tömeg  |
|                | Szennyvízkezelő üzem           | 6,58 mg/l                    |
|                | Időszakos használat/kibocsátás | 0,327 mg/l                   |
| n-butil-acetát | Talaj                          | 0,0903 mg/kg<br>száraz tömeg |
|                | Tengervíz                      | 0,018 mg/l                   |
|                | Édesvíz                        | 0,18 mg/l                    |
|                | Tengeri üledék                 | 0,0981 mg/kg<br>száraz tömeg |
|                | Édesvízi üledék                | 0,981 mg/kg<br>száraz tömeg  |
|                | Szennyvízkezelő üzem           | 35,6 mg/l                    |
|                | Időszakos használat/kibocsátás | 0,36 mg/l                    |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak  
Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

#### Kézvédelem

Kesztyű : | Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | | PE rétegetelt  
műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Megjegyzések : Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az  
áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó  
utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának  
sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások  
veszélyét és az érintkezés idejét.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag  
mennyiségének és koncentrációjának alapján kell  
megválasztani.

Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő  
helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja,  
hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által  
definiált határokon belül esnek.

Típusú szűrő : A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak  
Szerves gőzfajta (A)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot : folyadék  
Szín : színtelen  
Szag : oldószer-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Szagküszöbérték                                       | : | Nincs adat  |
| Olvadáspont / fagyáspont                              | : | -78,0 °C<br>(számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))                     |
| Forráspont/forrási<br>hőmérséklettartomány            | : | 80 - 110 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek,<br>legalacsonyabb érték))                  |
| Tűzveszélyesség                                       | : | Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok                               |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladás határ      | : | 7,5 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb<br>érték))                        |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladás határ        | : | 0,7 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb<br>érték))                        |
| Lobbanáspont  | : | 25 °C   |
| Gyulladás hőmérséklet                                 | : | 425 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb<br>érték))                          |
| Bomlási hőmérséklet<br>Bomlási hőmérséklet            | : | Az utasítás szerint használva nem bomlik.<br>Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. |
| pH-érték  | : | Nem alkalmazható  |
| Viszkozitás<br>Kinematikus viszkozitás                | : | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)   |
| Oldékonyság (oldékonyságok)<br>Vízben való oldhatóság | : | nem elegyedő, részben oldható   |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben                     | : | Nincs adat  |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz                | : | log Pow: < 4 (számítási módszer (fő alkotóelemek,<br>legmagasabb érték))                    |
| Gőznyomás   | : | < 1.100 hPa (számítási módszer (fő alkotóelemek,<br>legmagasabb érték))<br>(50 °C)          |
| Relatív sűrűség                                       | : | 0,90 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb<br>érték))                            |
| Sűrűség   | : | 0,785 g/cm <sup>3</sup> .   |
| Relatív gőzsűrűség                                    | : | 4 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb ér-<br>ték))                          |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

### 9.2 Egyéb információk

|                       |   |                                  |
|-----------------------|---|----------------------------------|
| Robbanóanyagok        | : | Nem alkalmazható                 |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Az égést fenntartja              |
| Párolgási sebesség    | : | Nincs adat                       |
| VOC                   | : | (2004/42/EK irányelv)<br>810 g/l |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő szellőzés szükséges.  
Melegítés hatására meggyújtható gőzök szabadulhatnak fel.  
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

### Komponensek:

#### **szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

#### **az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): >= 8.700 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

#### **szénhidrogén, C9 aromás vegyület:**

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg

#### **n-butil-acetát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): >= 10.760 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): >= 5.000 mg/kg

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

### Termék:

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

### Komponensek:

#### **az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Eredmény : izgató hatású

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

### Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

### Komponensek:

#### **az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Eredmény : Szemirritáció

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

##### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### Komponensek:

#### **szénhidrogén, C9-C10, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### **szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### **az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

#### **szénhidrogén, C9 aromás vegyület:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

#### **n-butil-acetát:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

### Komponensek:

#### **az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### **Belégzési toxicitás**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Komponensek:

#### **szénhidrogén, C9-C10, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### **szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### **az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### **szénhidrogén, C9 aromás vegyület:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### **További információk**

#### Termék:

Megjegyzések : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.



**MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ**

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****szénhidrogén, C9-C10, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:****Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)): > 1.000 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre**az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): &gt;= 1 - 10 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)): >= 1 - 10 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekreToxicitás a : EC50 (Baktérium): >= 1 - 100 mg/l  
mikroorganizmusokra**szénhidrogén, C9 aromás vegyület:**Toxicitás halakra : LC50 (Hal): >= 9,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): >= 3,2 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h**Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**n-butil-acetát:**Toxicitás a algák/vízi : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 200 mg/l  
növényekEC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): >= 647,7 mg/l  
Expozíciós idő: 72 hToxicitás a : IC50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 356 mg/l  
mikroorganizmusokra  
Expozíciós idő: 40 h

**MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ**

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiai könnyen lebontható.

Fotodegradáció : Fény hatására gyorsan bomlik.

**n-butil-acetát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai lebontható  
Biológiai lebomlás: 83 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 78 np  
pH-érték: 8  
Lassan hidrolizál.

Fotodegradáció : Fény hatására gyorsan bomlik.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 25,9  
A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,77 - 3,15  
oktanol/víz

**szénhidrogén, C9 aromás vegyület:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: < 4  
oktanol/víz

**n-butil-acetát:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 15  
A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,81  
oktanol/víz

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Eloszlás a környezet részei : Koc: 537, log Koc: 2,73  
között A talajban mérsékelten mobilis  
A termék elpárolog a talajról.

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 23 np

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)

### szénhidrogén, C9 aromás vegyület:

Mobilitás : Közeg: Levegő  
Tartalom: 92,9 %

: Közeg: Víz  
Tartalom: 3,5 %

: Közeg: Talaj  
Tartalom: 1,9 %

: Közeg: Üledék  
Tartalom: 1,8 %

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 1,71 - 14,70  
A talajban mobilis

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Termék                 | : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.<br>Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.<br>Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.   |
| Szennyezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Felhasználatlan termékként kell kezelni.<br>Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.<br>Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.  |
| Hulladék kód           | : 08 00 00, BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK<br>08 01 00, festékek és lakkok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok<br>08 01 11*, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok<br>15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT<br>15 01 00, csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)<br>15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok<br>HP3, Tűzveszélyes<br>HP4, Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás<br>HP5, Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1263 |
| ADR  | : UN 1263 |
| RID  | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|     |                     |
|-----|---------------------|
| ADN | : FESTÉK SEGÉDANYAG |
| ADR | : FESTÉK SEGÉDANYAG |
| RID | : FESTÉK SEGÉDANYAG |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

**IMDG** : PAINT RELATED MATERIAL

**IATA** : Paint related material

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Csomagolási csoport

#### **ADN**

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : F1

Veszélyt jelölő számok : 30

Címkék : 3

#### **ADR**

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : F1

Veszélyt jelölő számok : 30

Címkék : 3

Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (D/E)

#### **RID**

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : F1

Veszélyt jelölő számok : 30

Címkék : 3

#### **IMDG**

Csomagolási csoport : III

Címkék : 3

EmS Kód : F-E, S-E

#### **IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás : 366

(teher szállító repülőgép)

Csomagolási utasítás (LQ) : Y344

Csomagolási csoport : III

Címkék : Flammable Liquids

#### **IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás : 355

(utasszállító repülőgép)

Csomagolási utasítás (LQ) : Y344

Csomagolási csoport : III

Címkék : Flammable Liquids

### 14.5 Környezeti veszélyek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

### ADN

Veszélyes a környezetre : nem

### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

### RID

Veszélyes a környezetre : nem

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) | : | A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:<br>Listán szereplő szám 3 |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).  | : | Nem alkalmazható   |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról   | : | Nem alkalmazható   |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)  | : | Nem alkalmazható   |
| 1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról   | : | Nem alkalmazható   |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)  | : | Nem alkalmazható   |

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

34 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK  
Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                        |                         |                                     |
|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:               | Utolsó kiadás dátuma:               |
| 1.0    | 20.08.2021             | MAT000407597<br>HU / HU | -<br>Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |

fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 810 g/l

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.  
Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

|        |   |
|--------|---|
| H226   | : Tűzveszélyes folyadék és gőz.   |
| H304   | : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |
| H312   | : Bőrrel érintkezve ártalmas.   |
| H315   | : Bőrirritáló hatású.   |
| H319   | : Súlyos szemirritációt okoz.   |
| H332   | : Belélegezve ártalmas.   |
| H335   | : Légúti irritációt okozhat.  |
| H336   | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                     |
| H373   | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.    |
| H411   | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |
| H412   | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.            |
| EUH066 | : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitás                                   |
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély   |
| Asp. Tox.       | : Aspirációs veszély                               |
| Eye Irrit.      | : Szemirritáció                                    |
| Flam. Liq.      | : Tűzveszélyes folyadékok                          |
| Skin Irrit.     | : Bőrirritáció                                     |
| STOT RE         | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció        |
| STOT SE         | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció         |
| 2000/39/EC      | : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról  |
| 2019/1831/EU        | : Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról            |
| HU BAT              | : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei  |
| HU OEL              | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2000/39/EC / TWA    | : Határérték - 8 órá   |
| 2000/39/EC / STEL   | : Rövid táv határérték   |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Határérték - 8 órá   |
| 2019/1831/EU / STEL | : Rövid táv határérték   |
| HU OEL / AK-érték   | : Átlagos koncentráció   |
| HU OEL / CK-érték   | : Megengedett csúcskoncentráció  |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL ANTISZILIKONOS TISZTÍTÓ

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT000407597 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|        | 20.08.2021     | HU / HU      |                                |

### A keverék osztályozása:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

### Osztályozási folyamat:

|                                       |
|---------------------------------------|
| A termékadatok vagy értékelés alapján |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.