

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Termék kódja                  | : 40090401            |
| Márkanév                      | : MOBIHEL FINOM GITT  |
| Egyedi Formulaazonosító (UFI) | : 9PF0-50HM-E003-Y4J8 |

#### 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 |
| Telefon Társaság          | : 386 (1) 722 4383  |
| Telefax Társaság          | : 386 (1) 722 4310  |
| Felelős/kibocsátó személy | : 386 (1) 722 4383<br>productsafety@helios.si                     |

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

EEgészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyváradi tér 2. 1096 BUDAPEST  
06 80 201 199 (0-24 h)

### 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.       |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória      | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                        |                         |                                |
|--------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:               | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 10.11.2021             | MAT0GA05_065<br>HU / HU | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |

Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória

H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. Kategória

H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
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.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

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

sztirol  
kobalt-bis(2-etilhexanoát)  
maleinsav-anhidrid  
kobalt (2+) propionát

#### További címkézés

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

biológiaiag 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) |
|----------------------------|---|--|-------------------------|
| sztirol                    | 100-42-5<br>202-851-5<br>601-026-00-0<br>01-2119457861-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>STOT RE 1; H372<br>(hallószervek)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 10 - < 20            |
| toluol                     | 108-88-3<br>203-625-9<br>601-021-00-3<br>01-2119471310-51 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 0,25 - < 1           |
| kobalt-bis(2-etilhexanoát) | 136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29                 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 1B; H360<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 0,025 - < 0,1        |
| Maleinsavanhidrid          | 108-31-6  | Acute Tox. 4; H302   | >= 0,001 - <            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2021 SDS szám: MAT0GA05\_065 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 10.11.2021

|   |   |   |                       |
|---|---|---|-----------------------|
|   | 203-571-6<br>607-096-00-9<br>01-2119472428-31 | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(belélegzés,<br>Légzőszervek)<br>EUH071<br><br>specifikus<br>koncentráció<br>határértékek<br>Skin Sens. 1A; H317<br>≥ 0,001 % | 0,1                   |
| kobalt (2+) propionát   | 1560-69-6<br>01-2119532653-41                 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 1B; H360Fd<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | ≥ 0,0025 - <<br>0,025 |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |   |   |                       |
| Talkum  | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58   |   | ≥ 30 - < 50           |

### 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 sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
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 : Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja 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 vízsugár

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

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

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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.

**MOBIHEL FINOM GITT**

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

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

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi : A termék nem engedhető a csatornába.  
óvintézkedések 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 : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell  
módszerei 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 : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
vonatkozó tanácsok 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 : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus  
elleni védelemhez elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

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

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      |
|---|------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|
| Talkum  | 14807-96-6 | TWA<br>(Belélegezhető por)     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>           | 2004/37/EC |
| További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel  |            |                                |                                 |            |
|   |            | AK-érték<br>(respirábilis por) | 2 mg/m <sup>3</sup>             | HU OEL     |
| sztirol   | 100-42-5   | AK-érték                       | 86 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
| További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |            |                                |                                 |            |
|   |            | CK-érték                       | 172 mg/m <sup>3</sup>           | HU OEL     |
| További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |            |                                |                                 |            |
| Mészkő  | 1317-65-3  | AK-érték                       | 10 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
| További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.  |            |                                |                                 |            |
| toluol  | 108-88-3   | TWA                            | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2021 SDS szám: MAT0GA05\_065 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 10.11.2021

|                    |   |          |                                  |            |
|--------------------|---|----------|----------------------------------|------------|
|                    | További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe   |          |                                  |            |
|                    |   | STEL     | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|                    | További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe   |          |                                  |            |
|                    |   | AK-érték | 190 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
|                    | További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, 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, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |          |                                  |            |
|                    |   | CK-érték | 380 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
|                    | További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, 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, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |          |                                  |            |
| maleinsav-anhidrid | 108-31-6  | AK-érték | 0,08 mg/m <sup>3</sup>           | HU OEL     |
|                    | További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)                                 |          |                                  |            |
|                    |   | CK-érték | 0,08 mg/m <sup>3</sup>           | HU OEL     |
|                    | További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)                                 |          |                                  |            |

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

| Az anyag megnevezése | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek                     | Mintavétel időpontja        | Bázis  |
|----------------------|----------|---|-----------------------------|--------|
| sztírol              | 100-42-5 | mandulasav: 600 mg/g kreatinin (húgyhólyag) | Munkahét végén, műszak után | HU BAT |
|                      |          | mandulasav: 450                             | Munkahét végén,             | HU BAT |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.11.2021

SDS szám:  
MAT0GA05\_065  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 10.11.2021

|        |          |   |                |        |
|--------|----------|---|----------------|--------|
|        |          | $\mu\text{mol}/\text{mmol}$<br>kreatinin<br>(húgyhólyag)                | műszak után    |        |
| toluol | 108-88-3 | o-krezol: 1 mg/g<br>kreatinin<br>(húgyhólyag)                           | A műszak végén | HU BAT |
|        |          | o-krezol: 1<br>$\mu\text{mol}/\text{mmol}$<br>kreatinin<br>(húgyhólyag) | A műszak végén | HU BAT |

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

| Az anyag<br>megnevezése | Felhasználás  | Expozíciós<br>út/vonal | Lehetséges<br>egészségügyi<br>hatások | Érték                   |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Talkum                  | Munkavállalók | Belégzés               | Akut - szervezeti<br>hatások          | 2,16 mg/m <sup>3</sup>  |
|                         | Munkavállalók | Belégzés               | Akut- helyi hatások                   | 3,6 mg/m <sup>3</sup>   |
|                         | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut - szervezeti<br>hatások          | 1,08 mg/m <sup>3</sup>  |
|                         | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut- helyi hatások                   | 1,8 mg/m <sup>3</sup>   |
|                         | Fogyasztók    | Bőr                    | Hosszútávú - helyi<br>hatások         | 2,27 mg/cm <sup>2</sup> |
|                         | Munkavállalók | Bőr                    | Hosszútávú - helyi<br>hatások         | 4,54 mg/cm <sup>2</sup> |
|                         | Fogyasztók    | Orális                 | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 160 mg/kg<br>bw/nap     |
|                         | Fogyasztók    | Orális                 | Akut - szervezeti<br>hatások          | 160 mg/kg<br>bw/nap     |
|                         | Munkavállalók | Bőr                    | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 43,2 mg/kg<br>bw/nap    |
|                         | Fogyasztók    | Bőr                    | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 21,6 mg/kg<br>bw/nap    |
| sztírol                 | Munkavállalók | Belégzés               | Akut - szervezeti<br>hatások          | 100 mg/m <sup>3</sup>   |
|                         | Munkavállalók | Belégzés               | Akut- helyi hatások                   | 100 mg/m <sup>3</sup>   |
|                         | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 85 mg/m <sup>3</sup>    |
|                         | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut - szervezeti<br>hatások          | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|                         | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut- helyi hatások                   | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|                         | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|                         | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - helyi<br>hatások         | 100 mg/m <sup>3</sup>   |
|                         | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - helyi<br>hatások         | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|                         | Munkavállalók | Bőr                    | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 406 mg/kg<br>bw/nap     |
|                         | Fogyasztók    | Bőr                    | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 343 mg/kg<br>bw/nap     |
|                         | Fogyasztók    | Orális                 | Hosszútávú -                          | 0,0077 mg/kg            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.11.2021

SDS szám:  
MAT0GA05\_065  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 10.11.2021

|                             |               |          | szervezeti hatások              | bw/nap              |
|-----------------------------|---------------|----------|---------------------------------|---------------------|
| bárium-szulfat              | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 10 mg/m3            |
|                             | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 10 mg/m3            |
|                             | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások | 13000 mg/kg bw/nap  |
| titán- dioxid               | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 10 mg/m3            |
|                             | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások | 700 mg/kg bw/nap    |
| toluol                      | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 192 mg/m3           |
|                             | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 192 mg/m3           |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés | Akut - szervezeti hatások       | 226 mg/m3           |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés | Akut - helyi hatások            | 226 mg/m3           |
| kobalt-bis(2-ethylhexanoát) | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,2351 mg/m3        |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 0,037 mg/m3         |
|                             | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,0276 mg/kg bw/nap |
| kobalt (2+) propionát       | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 0,1392 mg/m3        |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 0,0219 mg/m3        |
|                             | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,1038 mg/kg bw/nap |

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

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium              | Érték                            |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Talkum               | Tengervíz                      | 141,26 mg/l                      |
|                      | Édesvíz                        | 597,97 mg/l                      |
|                      | Tengeri üledék                 | 3,13 mg/kg száraz tömeg          |
|                      | Édesvízi üledék                | 31,33 mg/kg száraz tömeg         |
|                      | Időszakos használat/kibocsátás | 597,97 mg/l                      |
| sztírol              | Talaj                          | 0,146 - 0,200 mg/kg száraz tömeg |
|                      | Tengervíz                      | 0,014 - 0,040 mg/l               |
|                      | Édesvíz                        | 0,028 - 0,040 mg/l               |
|                      | Tengeri üledék                 | 0,307 - 0,418 mg/kg száraz tömeg |
|                      | Édesvízi üledék                | 0,418 - 0,614 mg/kg száraz       |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 10.11.2021 SDS szám: MAT0GA05\_065 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 10.11.2021

|                            |                                |                          |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                            |                                | tömeg                    |
|                            | Szennyvízkezelő üzem           | 5 mg/l                   |
| bárium-szulfat             | Talaj                          | 207,7 mg/kg száraz tömeg |
|                            | Édesvíz                        | 0,115 mg/l               |
|                            | Édesvízi üledék                | 600,4 mg/kg száraz tömeg |
|                            | Szennyvízkezelő üzem           | 62,2 mg/l                |
| titán- dioxid              | Talaj                          | 100 mg/kg száraz tömeg   |
|                            | Tengervíz                      | 0,0184 mg/l              |
|                            | Édesvíz                        | 0,184 mg/l               |
|                            | Tengeri üledék                 | 100 mg/kg száraz tömeg   |
|                            | Édesvízi üledék                | 1000 mg/kg száraz tömeg  |
|                            | Szennyvízkezelő üzem           | 100 mg/l                 |
|                            | Időszakos használat/kibocsátás | 0,193 mg/l               |
| toluol                     | Talaj                          | 2,89 mg/kg száraz tömeg  |
|                            | Tengervíz                      | 0,68 mg/l                |
|                            | Édesvíz                        | 0,68 mg/l                |
|                            | Tengeri üledék                 | 16,39 mg/kg száraz tömeg |
|                            | Édesvízi üledék                | 16,39 mg/kg száraz tömeg |
|                            | Szennyvízkezelő üzem           | 13,61 mg/l               |
|                            | Időszakos használat/kibocsátás | 0,68 mg/l                |
| kobalt-bis(2-etilhexanoát) | Talaj                          | 10,9 mg/kg száraz tömeg  |
|                            | Tengervíz                      | 0,00236 mg/l             |
|                            | Édesvíz                        | 0,0006 mg/l              |
|                            | Tengeri üledék                 | 9,5 mg/kg száraz tömeg   |
|                            | Édesvízi üledék                | 9,5 mg/kg száraz tömeg   |
|                            | Szennyvízkezelő üzem           | 0,37 mg/l                |
| kobalt (2+) propionát      | Édesvíz                        | 0,000620 mg/l            |
|                            | Tengervíz                      | 0,00236 mg/l             |
|                            | Szennyvízkezelő üzem           | 0,370 mg/l               |
|                            | Édesvízi üledék                | 53,8 mg/kg száraz tömeg  |
|                            | Tengeri üledék                 | 69,8 mg/kg száraz tömeg  |
|                            | Talaj                          | 10,9 mg/kg száraz tömeg  |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak  
Szemmosó palack tiszta vízzel

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                        |                         |                                     |
|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:               | Utolsó kiadás dátuma:               |
| 1.0    | 10.11.2021             | MAT0GA05_065<br>HU / HU | -<br>Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Kézvédelem          | Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg<br>A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.  |
| Kesztyű             | :   Nitril-kaucsuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374    <br>butilkaucsuk (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374     Viton® (><br>0,6 mm; < 240 min); DIN EN374     PE rétegelt műanyag (><br>0,1 mm; < 240 min); DIN EN374   |
| Megjegyzések        | : Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az<br>áteresztőképességekre és az áthatolási időre vonatkozó<br>utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának<br>sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások<br>veszélyét és az érintkezés idejét.                         |
| Bőr- és testvédelem | : Át nem eresztő védőruha<br>A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag<br>mennyiségének és koncentrációjának alapján kell<br>megválasztani.   |
| Légutak védelme     | : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő<br>helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja,<br>hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által<br>definiált határokon belül esnek.<br>A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak |
| Típusú szűrő        | : Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)   |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |   |
|--|---|
| Halmazállapot                                    | : viszkozus folyadék  |
| Szín   | : A termék leírása szerint  |
| Szag   | : oldószer-   |
| Szagküszöbérték                                  | : Nincs adat  |
| Olvaspont / fagyáspont                           | : -31,0 °C<br>(számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték)) |
| Forráspont/forrási<br>hőmérséklettartomány       | : 145 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb<br>érték))   |
| Tűzveszélyesség                                  | : Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok           |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladás határ | : 8 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb<br>érték))      |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladás határ   | : 1,1 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb<br>érték))    |
| Lobbanáspont                                     | : 31 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb<br>érték))    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

Gyulladási hőmérséklet : 490 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

Bomlási hőmérséklet  
Bomlási hőmérséklet : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

pH-érték : Nem alkalmazható

Viszkozitás  
Kinematikus viszkozitás : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : nem elegyedő, részben oldható  
Oldhatóság egyéb : Nincs adat  
oldószerekben

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,95 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

Relatív sűrűség : 1,60 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

Sűrűség : 1,687 - 1,801 g/cm<sup>3</sup>.

Relatív gőzsűrűség : 3,6 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))  
(Levegő = 1.0)

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Az égést fenntartja

Párolgási sebesség : Nincs adat

VOC : (2004/42/EK irányelv)  
250 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

### 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  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

#### Komponensek:

##### **sztirol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány):  $\geq 5.000$  mg/kg  
Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány):  $\geq 24$  mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.650 mg/kg

##### **toluol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 28 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

### **maleinsav-anhidrid:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

### **kobalt (2+) propionát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 354,7 mg/kg

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

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

#### **Komponensek:**

##### **sztírol:**

Eredmény : izgató hatású

##### **toluol:**

Eredmény : izgató hatású

### **maleinsav-anhidrid:**

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

#### **Komponensek:**

##### **sztírol:**

Eredmény : Szemirritáció

##### **kobalt-bis(2-etilhexanoát):**

Eredmény : Szemirritáció

##### **kobalt (2+) propionát:**

Eredmény : Szemirritáció



**MOBIHEL FINOM GITT**

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****kobalt-bis(2-etilhexanoát):**

Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

**maleinsav-anhidrid:**

Eredmény : Emberben a belégzés valószínűleg túlérzékenységet okoz, állatkísérletek alapján.

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

**kobalt (2+) propionát:**

Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Reprodukciós toxicitás**

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**Komponensek:****sztirol:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

**toluol:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

**kobalt-bis(2-etilhexanoát):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján., Feltételezett humán szaporodási méreg

**kobalt (2+) propionát:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.  
A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **sztírol:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

##### **toluol:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

#### Komponensek:

##### **sztírol:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

##### **toluol:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

##### **maleinsav-anhidrid:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **sztírol:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

##### **toluol:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

**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 : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **sztirol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal):  $\geq 10 - 12$  mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)):  $\geq 4,7$  mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

##### **Ökotoxikológiai értékelés**

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

##### **toluol:**

##### **Ökotoxikológiai értékelés**

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

##### **kobalt-bis(2-etilhexanoát):**

##### **Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

##### **maleinsav-anhidrid:**

Toxicitás halakra : LC50 : 75 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 10 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás) : Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

##### **kobalt (2+) propionát:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicitás halakra                      | : | LC50 (Hal): 1,5 mg/l  |
| Toxicitás a algák/vízi növények        | : | EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 197 µg/l<br>EC50 (Champia parvula (tengeri moszat)): 24,1 µg/l<br>EC10 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 66,9 µg/l<br>EC10 (Champia parvula (tengeri moszat)): 1,23 µg/l |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra        | : | EC50 : 120 mg/l<br>EC10 : 3,73 mg/l   |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 351,4 µg/l<br>Faj: Hal<br><br>NOEC: 31,802 mg/l<br>Faj: Tengeri fajok   |
| <b>Ökotoxikológiai értékelés</b>       |   |   |
| Akut vízi toxicitás                    | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.   |
| Krónikus vízi toxicitás                | : | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **sztirol:**

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Biológiai lebonthatóság         | : | Vizsgálati típus: aerób<br>Biológiailag könnyen lebontható.<br><br>Vizsgálati típus: anaerób<br>A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható. |
| Fizikai-kémiai eltávolíthatóság | : | A termék könnyen párolog.<br>Biológiailag könnyen lebontható.  |
| Stabilitás vízben               | : | Lassan hidrolizál.   |
| Fotodegradáció                  | : | Fény hatására gyorsan bomlik.  |

##### **maleinsav-anhidrid:**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Biológiai lebonthatóság | : | Eredmény: Biológiailag lebontható<br>Biológiai lebomlás: 90 %<br>Expozíciós idő: 25 np<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301B |
| Stabilitás vízben       | : | Könnyen hidolizál.  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                        |                         |                                |
|--------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:               | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 10.11.2021             | MAT0GA05_065<br>HU / HU | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |

Fotodegradáció :

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **sztirol:**

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,95

##### **toluol:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,65

##### **maleinsav-anhidrid:**

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -2,61 (20 °C)

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### **sztirol:**

Mobilitás : Közeg: Levegő  
Tartalom: 98,6 %  
: Közeg: Víz  
Tartalom: 1,21 %  
: Közeg: Üledék  
Tartalom: 0,09 %  
: Közeg: Talaj  
Tartalom: 0,09 %

##### **maleinsav-anhidrid:**

Mobilitás : Közeg: Víz  
Tartalom: 100 %  
: Közeg: Talaj  
Tartalom: 0 %

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 42, log Koc: 1,63

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

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 : Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Termék                 | : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.<br>Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket 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, kiszerezéséből, 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 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)  
15 01 10\*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy  
azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
HP3, Tűzveszélyes  
HP4, Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás  
HP5, Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás  
HP10, Reprodukciót (szaporodást) károsító  
HP13, Érzékenységet okozó

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3269 |
| ADR  | : | UN 3269 |
| RID  | : | UN 3269 |
| IMDG | : | UN 3269 |
| IATA | : | UN 3269 |

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|      |   |                           |
|------|---|---------------------------|
| ADN  | : | POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET |
| ADR  | : | POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET |
| RID  | : | POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET |
| IMDG | : | POLYESTER RESIN KIT       |
| IATA | : | Polyester resin kit       |

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | 3 |
| ADR  | : | 3 |
| RID  | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

#### 14.4 Csomagolási csoport

|                            |   |     |
|----------------------------|---|-----|
| <b>ADN</b>                 |   |     |
| Csomagolási csoport        | : | III |
| Osztályba sorolási szabály | : | F3  |
| Címkék                     | : | 3   |
| <b>ADR</b>                 |   |     |
| Csomagolási csoport        | : | III |
| Osztályba sorolási szabály | : | F3  |
| Címkék                     | : | 3   |
| Alagutakra vonatkozó       | : | (E) |
| korlátozások kódja         |   |     |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

### RID

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Csomagolási csoport        | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : F3  |
| Veszélyt jelölő számok     | : 30  |
| Címkék                     | : 3   |

### IMDG

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Csomagolási csoport | : III      |
| Címkék              | : 3        |
| EmS Kód             | : F-E, S-D |

### IATA (Szállítmány)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Csomagolási utasítás<br>(teherszállító repülőgép) | : 370               |
| Csomagolási utasítás (LQ)                         | : Y370              |
| Csomagolási csoport                               | : III               |
| Címkék  | : Flammable Liquids |

### IATA (Utas)

|  |                     |
|--|---------------------|
| Csomagolási utasítás<br>(utasszállító repülőgép) | : 370               |
| Csomagolási utasítás (LQ)                        | : Y370              |
| Csomagolási csoport                              | : III               |
| Címkék   | : Flammable Liquids |

## 14.5 Környezeti veszélyek

### 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 |
|---|--|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

toluol (Listán szereplő szám 48)

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).                    | : | Nem alkalmazható |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)  | : | Nem alkalmazható |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról  | : | Nem alkalmazható |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról | : | 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.

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 250 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

|      |   |   |
|------|---|---|
| H225 | : | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H226 | : | Tűzveszélyes folyadék és gőz.   |
| H302 | : | Lenyelve ártalmas.  |
| H304 | : | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |
| H314 | : | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                         |
| H315 | : | Bőrirritáló hatású.   |
| H317 | : | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| H318 | : | Súlyos szemkárosodást okoz.   |
| H319 | : | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| H332 | : | Belélegezve ártalmas.   |
| H334 | : | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| H335 | : | Légúti irritációt okozhat.  |
| H336 | : | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                    |
| H360 | : | Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

|        |  |
|--------|--|
| H360Fd | : Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H361d  | : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                                |
| H372   | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.              |
| H373   | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.           |
| H400   | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  |
| H411   | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                    |
| H412   | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                   |
| EUH071 | : Maró hatású a légutakra.   |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox.        | : Akut toxicitás   |
| Aquatic Acute     | : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély  |
| Aquatic Chronic   | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély   |
| Asp. Tox.         | : Aspirációs veszély   |
| Eye Dam.          | : Súlyos szemkárosodás   |
| Eye Irrit.        | : Szemirritáció  |
| Flam. Liq.        | : Tűzveszélyes folyadékok  |
| Repr.             | : Reprodukciós toxicitás   |
| Resp. Sens.       | : Légúti túlérzékenység  |
| Skin Corr.        | : Bőrmarás   |
| Skin Irrit.       | : Bőrirritáció   |
| Skin Sens.        | : Bőrszenzibilizáció   |
| STOT RE           | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  |
| STOT SE           | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció   |
| 2004/37/EC        | : 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről              |
| 2006/15/EC        | : Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek  |
| HU BAT            | : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei  |
| HU OEL            | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2004/37/EC / TWA  | : idővel súlyozott átlagot   |
| 2006/15/EC / TWA  | : Határérték - 8 órás  |
| 2006/15/EC / 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi 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 -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL FINOM GITT

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | MAT0GA05_065 | Első kiadás dátuma: 10.11.2021 |
|        | 10.11.2021     | HU / HU      |                                |

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. - Közlekedési 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; NZLoC - 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

#### A keverék osztályozása:

|               |       |
|---------------|-------|
| Flam. Liq. 3  | H226  |
| Skin Irrit. 2 | H315  |
| Eye Irrit. 2  | H319  |
| Skin Sens. 1  | H317  |
| Repr. 2       | H361d |
| STOT RE 1     | H372  |

#### Osztályozási folyamat:

|                                       |
|---------------------------------------|
| A termékadatok vagy értékelés alapján |
| 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, hulladékéltelhelyezéshez 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.