

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/ HU	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026		

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : MOBIHEL SOFT GITT

Termék kódja : 40090603

#### 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 : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Szlovénia

Importőr : KANSAI HELIOS Hungary Kft.  
Nagysándor József út hrsz. 15742/15  
5000 Szolnok  
Magyarország  
www.kansai-helios.hu

Telefon Társaság : 386 (1) 722 4383

Telefon Importőr : 36 30 985 3766

Telefax Társaság : 386 (1) 722 4310

Felelős/kibocsátó személy : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Felelős/kibocsátó személy/importőr : 36 30 985 3766  
info@kansai-helios.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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/ HU	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026		

### 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.
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 köd vagy gőzök belélegzése tilos.
- P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
- P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

**Beavatkozás:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT0GA05\_065HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021

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)  
Maleinsavanhidrid  
kobalt (2+) propionát

### 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.

Toxicológiai 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 EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
sztirol	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 1; H372 (hallószervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
toluol	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336	>= 0,25 - < 1

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

**MOBIHEL SOFT GITT**

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT0GA05\_065HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021

	01-2119471310-51	(Központi idegrendszer) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
kobalt-bis(2-etilhexanoát)	136-52-7 205-250-6  01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,025 - < 0,1$
Maleinsavanhidrid	108-31-6 203-571-6  607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Légzőszervek) EUH071  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$	$\geq 0,001 - < 0,1$
kobalt (2+) propionát	1560-69-6  01-2119532653-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 354,7 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Talkum	14807-96-6 238-877-9  01-2120140278-58		$\geq 30 - < 50$

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/ HU	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026		

### 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 bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel 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.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon 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.
- 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/ HU	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026		

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 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.

## 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 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/ HU	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026		

### 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. szakaszt. 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 kezet 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 zárni, 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.
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT0GA05\_065HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021

### 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	AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel				
sztirol	100-42-5	AK-érték	20 ppm 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)				
Mészke	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 192 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				
		STEL	100 ppm 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	50 ppm 192 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., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
kobalt-bis(2-etilhexanoát)	136-52-7	AK-érték	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Kobalt)	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, 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 mindhármat)				
Maleinsavanhidrid	108-31-6	AK-érték	0,2 ppm	HU OEL

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT0GA05\_065HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021

			0,08 mg/m <sup>3</sup>	
	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)			
kobalt (2+) propionát	1560-69-6	AK-érték	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Kobalt)	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, 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 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 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	Munkahét végén, műszak után	HU BAT
toluol	108-88-3	o-krezol: 1 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		o-krezol: 1 µmol/mmol kreatinin (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
Talkum	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	160 mg/kg bw/nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
22.04.2026

SDS szám:  
MAT0GA05\_065HU/  
HU

Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024  
Első kiadás dátuma: 10.11.2021

	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	160 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	21,6 mg/kg bw/nap
sztirol	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	100 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	100 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	85 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	100 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	406 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0077 mg/kg 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- etilhexanoát)	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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT0GA05\_065HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021

	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,0219 mg/m <sup>3</sup>
	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
sztirol	Időszakos használat/kibocsátás	597,97 mg/l
	Talaj	0,146 - 0,200 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,014 - 0,040 mg/l
	Édesvíz	0,028 - 0,040 mg/l
bárium-szulfat	Tengeri üledék	0,307 - 0,418 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,418 - 0,614 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	5 mg/l
	Talaj	207,7 mg/kg száraz tömeg
titán- dioxid	Édesvíz	0,115 mg/l
	Édesvízi üledék	600,4 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	62,2 mg/l
	Talaj	100 mg/kg száraz tömeg
toluol	Tengervíz	0,0184 mg/l
	Édesvíz	0,184 mg/l
	Tengeri üledék	100 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	1000 mg/kg száraz tömeg
toluol	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,193 mg/l
	Talaj	2,89 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,68 mg/l
toluol	Édesvíz	0,68 mg/l
	Tengeri üledék	16,39 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	16,39 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió: 3.0  
Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026  
SDS szám: MAT0GA05\_065HU/HU  
Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024  
Első kiadás dátuma: 10.11.2021

		száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	13,61 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,68 mg/l
kobalt-bis(2-ethylhexanoát)	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

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök (PPE)

Szem- / arcvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak  
Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

#### Kézvédelem

Kesztyű : Nitril-kaucsuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
butilkaucsuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
PE rétegelt műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.  
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,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT0GA05_065HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

hogyan az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.  
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	: folyadék
Forma	: viszkózus folyadék
Szín	: A termék leírása szerint
Szag	: oldószer-
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: -31,0 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 145 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Tűzveszélyesség	: Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 8 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 1,1 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Lobbanáspont	: 31 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Gyulladási hőmérséklet	: 490 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT0GA05\_065HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021

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  
oldószerekben : Nincs adat

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 : 1,680 - 1,800 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/ HU	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026		

### 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

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

##### Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

##### Komponensek:

##### sztírol:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT0GA05_065HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### **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

### **Maleinsavanhidrid:**

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.  
Bőrirritáló hatású.

### **Komponensek:**

#### **sztirol:**

Eredmény : izgató hatású

#### **toluol:**

Eredmény : izgató hatású

#### **Maleinsavanhidrid:**

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.  
Súlyos szemirritációt okoz.

### **Komponensek:**

#### **sztirol:**

Eredmény : Szemirritáció

#### **kobalt-bis(2-etilhexanoát):**

Eredmény : Szemirritáció

#### **kobalt (2+) propionát:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT0GA05_065HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Eredmény : Szemirritáció

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### **kobalt-bis(2-etilhexanoát):**

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

##### **Maleinsavanhidrid:**

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.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Reprodukciós toxicitás**

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

#### Komponensek:

##### **sztirol:**

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

##### **toluol:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT0GA05_065HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

### **kobalt (2+) propionát:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképeségre 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.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Komponensek:**

##### **sztirol:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

##### **toluol:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

#### **Komponensek:**

##### **sztirol:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

##### **toluol:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

##### **Maleinsavanhidrid:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Komponensek:**

##### **sztirol:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT0GA05_065HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### toluol:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### 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 : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

#### sztírol:

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

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

#### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT0GA05\_065HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021

### **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.

### **Maleinsavanhidrid:**

Toxicitás halakra : LC50 : 75 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 10 mg/l  
Expozíciós idő: 21 nap  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

### **kobalt (2+) propionát:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 1,5 mg/l  
Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 197 µg/l  
EC50 (Champia parvula (tengeri moszat)): 24,1 µg/l  
EC10 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 66,9 µg/l  
EC10 (Champia parvula (tengeri moszat)): 1,23 µg/l  
Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : 120 mg/l  
EC10 : 3,73 mg/l  
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 351,4 µg/l  
Faj: Hal  
NOEC: 31,802 mg/l  
Faj: Tengeri fajok

#### **Ökotoxikológiai értékelés**

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:**

**sztírol:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT0GA05\_065HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021

Biológiai lebonthatóság	: Vizsgálati típus: aerób Biológiailag könnyen lebontható.  Vizsgálati típus: anaerób A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiai nem könnyen lebontható.
Fizikai-kémiai eltávolíthatóság	: A termék könnyen párolog. Biológiailag könnyen lebontható.
Stabilitás vízben	: Lassan hidrolizál.
Fotodegradáció	: Fény hatására gyorsan bomlik.
<b>Maleinsavanhidrid:</b>	
Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiai lebontható Biológiai lebomlás: 90 % Expozíciós idő: 25 np Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301B
Stabilitás vízben	: Könnyen hidrolizál.
Fotodegradáció	:

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **sztírol:**

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

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

##### **toluol:**

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

##### **Maleinsavanhidrid:**

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

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

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### **sztírol:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT0GA05_065HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Mobilitás : Közeg: Levegő  
Tartalom: 98,6 %

: Közeg: Víz  
Tartalom: 1,21 %

: Közeg: Üledék  
Tartalom: 0,09 %

: Közeg: Talaj  
Tartalom: 0,09 %

### Maleinsavanhidrid:

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, 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/ HU	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026		

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Termék                 | : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.<br>Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket<br>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<br>használni rajta.   |
| Hulladék kód           | : 08 00 00, BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS<br>ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS<br>NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL,<br>KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS<br>FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK<br>08 01 00, festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből,<br>forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek<br>eltávolításából származó hulladékok<br>08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes<br>anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok<br>15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK;<br>KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT<br>ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS<br>VÉDŐRUHÁZAT<br>15 01 00, csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan<br>gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)<br>15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy<br>azokkal szennyezett csomagolási hulladékok<br>HP3, Tűzveszélyes<br>HP4, Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás<br>HP5, Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás<br>HP10, Reprodukciót (szaporodást) károsító<br>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 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/ HU	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026		

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>ADN</b>	:	POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET
<b>ADR</b>	:	POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET
<b>RID</b>	:	POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET
<b>IMDG</b>	:	POLYESTER RESIN KIT
<b>IATA</b>	:	Polyester resin kit

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Címkék	: 3
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
<b>RID</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, S-D
<b>IATA (Szállítmány)</b>	
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 370
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y370
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Flammable Liquids
<b>IATA (Utas)</b>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/ HU	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026		

Csomagolási utasítás : 370  
(utasszállító repülőgép)  
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, keverékek és : A következő bejegyzések  
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és korlátozási feltételeit figyelembe kell  
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) venni:  
Listán szereplő szám 3  
  
Listán szereplő szám 40  
Ez az anyag/keverék nem  
használható aeroszolos  
adagolókból, amelyeket a  
nagyközönség számára  
szórakoztató és dekoratív célokra  
szánnak.  
  
Listán szereplő szám 48: toluol  
  
Listán szereplő szám 75  
Ha ezt a terméket tetováló tintaként  
kívánja használni, kérjük, forduljon a  
forgalmazóhoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT0GA05_065HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Listán szereplő szám 78:  
3908 polyamides

szintetikus polimer mikrorészecskék  
(SPM) tartalom: 0 %  
A kiszállított szintetikus polimer  
mikrorészecskékre az 1907/2006/EK  
európai parlamenti és tanácsi  
rendelet XVII. mellékletének 78.  
tételében meghatározott feltételek  
vonatkoznak

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok  
engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó  
anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan  
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU  
rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és  
behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV.  
Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK  
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026	HU	

### 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	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H360D	: Károsíthatja a születendő gyermeket.
H360Fd	: Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve 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.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 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
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
2004/37/EC	: Europa. 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024
3.0	dátuma:	MAT0GA05_065HU/	Első kiadás dátuma: 10.11.2021
	22.04.2026	HU	

		anyagokkal, mutagéneknek és reprodukciót károsító anyagoknak való expozícióval kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről - III Melléklet
2006/15/EC	:	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU BAT	:	Magyarország, Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (3 és 4 melléklet)
HU OEL	:	Magyarország, Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (1. és 2. melléklet)
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

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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 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 - 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. - Közelebbről 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; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## MOBIHEL SOFT GITT

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT0GA05_065HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.05.2024 Első kiadás dátuma: 10.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 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, 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.