

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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
---------------	---	------------------------------------	--

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : MOBIHEL FINOM GITT

Termék kódja : 40090401

#### 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](http://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](mailto:productsafety@kansai-helios.si)

Felelős/kibocsátó személy/importőr : 36 30 985 3766  
[info@kansai-helios.hu](mailto: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 FINOM 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	

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória  
Bőrirritáció, 2. Kategória  
Szemirritáció, 2. Kategória  
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória  
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,  
1. Kategória

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315: Bőrirritáló hatású.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H361d: Feltehetően károsítja a születendő  
gyermeket.  
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:

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

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**  
sztirol

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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)  
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 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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)	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		$\geq 30 - < 50$

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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
---------------	---	------------------------------------	--

- 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  
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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
---------------	---	------------------------------------	--

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.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

- 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/munkaanyagoknak 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.

## 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)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

		por)		
	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 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)			
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			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
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
	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
sztírol	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	100 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	100 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	85 mg/m <sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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	Akut - szervezeti hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	100 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m <sup>3</sup>
	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/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	13000 mg/kg bw/nap
titán- dioxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	700 mg/kg bw/nap
toluol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	192 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	192 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	226 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	226 mg/m <sup>3</sup>
kobalt-bis(2-ethylhexanoát)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,2351 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,037 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0276 mg/kg bw/nap
kobalt (2+) propionát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,1392 mg/m <sup>3</sup>
	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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

	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 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

	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  
átesztelőképességre és az áthatolási időre vonatkozó  
utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának  
sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások  
veszélyét és az érintkezés idejét.

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

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

Típusú szűrő : A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

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))
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))

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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
---------------	---	------------------------------------	--

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

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

### 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): >= 5.000 mg/kg  
Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): >= 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

#### **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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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
---------------	---	------------------------------------	--

### **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:**

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

### **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 -  
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 (2+) propionát:**

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.  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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
---------------	---	------------------------------------	--

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.

#### **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:**

#### **sztirol:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

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.

### 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 np  
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  $\mu$ g/l  
EC50 (Champia parvula (tengeri moszat)): 24,1  $\mu$ g/l  
EC10 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 66,9  $\mu$ g/l  
EC10 (Champia parvula (tengeri moszat)): 1,23  $\mu$ g/l

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : 120 mg/l  
EC10 : 3,73 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 351,4  $\mu$ g/l  
Faj: Hal  
NOEC: 31,802 mg/l  
Faj: Tengeri fajok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

### 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:

##### **sztirol:**

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

##### **Maleinsavanhidrid:**

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

##### **Maleinsavanhidrid:**

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.  
Megoszlási hányados: n- : log Pow: -2,61 (20 °C)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

oktanol/víz

### 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 %

##### **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:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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		

További ökológiai információ : Nincs adat

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket  
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
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  
08 01 00, festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből,  
forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek  
eltávolításából származó hulladékok  
08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes  
anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok  
15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK;  
KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT  
ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŪRŐANYAGOK ÉS  
VÉDŐRUHÁZAT  
15 01 00, csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan  
gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)  
15 01 10, veszélyes anyagokat maradákként 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

**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)

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

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADN**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Címkék : 3

**ADR**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Címkék : 3  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

**RID**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3

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

**IATA (Szállítmány)**  
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép) : 370  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y370

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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

Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

### IATA (Utas)

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 árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3  
  
Listán szereplő szám 40  
Ez az anyag/keverék nem használható aeroszolos adagolóknak, amelyeket a nagyközönség számára szórakoztató és dekoratív célokra szánnak.  
  
Listán szereplő szám 48: toluol  
  
Listán szereplő szám 75

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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
---------------	---	------------------------------------	--

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

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 jelöltlistája ( 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 FINOM 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

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmatlan.
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 ártalmatlan.
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	: Ártalmatlan 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 anyagokkal, mutagénekkel és reprodukciót károsító

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL FINOM 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		

		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; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai 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. - Közélebről 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 FINOM 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.