

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : MOBIHEL Bázis MIX

Termék kódja : A részleteket lásd a 16. szakaszban

#### 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 Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 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.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 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.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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.  
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

##### Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

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

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

n-butil-acetát  
bután-1-ol  
butil-glikolát  
zsírsavak, C14-18 szénatomos és a C16-18-telítetlen, maleátozott  
formaldehid  
Maleinsavanhidrid

### További címkézés

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó 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)
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) EUH066	>= 30 - < 50

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

**MOBIHEL Bázis MIX**

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.10.2025

SDS szám:  
MAT0GA05\_007  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.10.2021

bután-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 3 - < 10
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	- 905-562-9  01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
butil-glikolát	7397-62-8 230-991-7  01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 3 - < 10
2-butoxietyl-acetát	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 10
szénhidrogén, C9-C10, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma	-  01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
zsírsavak, C14-18 szénatomos és a C16-18-telítetlen, maleázott	85711-46-2 288-306-2  01-2119976378-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
formaldehid	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350  specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1B; H314 >= 25 %	< 0,1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.10.2025

SDS szám:  
MAT0GA05\_007  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.10.2021

		Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %	
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 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2  01-2119450011-60		>= 1 - < 10

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
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 hánytatni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

Kockázatok : Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő  
gyermeket.

Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő  
gyermeket.

### 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.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023
4.0	dátuma:	MAT0GA05_007	Első kiadás dátuma: 05.10.2021
	10.10.2025	HU/HU	

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén 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.  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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.  
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel tartani.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.  
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.

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
-------------	----------	--------------------------------	-------------------------	-------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025 SDS szám: MAT0GA05\_007 HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021

n-butil-acetát	123-86-4	AK-érték	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
bután-1-ol	71-36-3	AK-érték	45 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	1330-20-7	AK-érték	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
2-butoxietyl-acetát	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.10.2025

SDS szám:  
MAT0GA05\_007  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.10.2021

		AK-érték	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
(2-Metoxi-metil- etoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
formaldehid	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	További információk: Bőrszenzibilizáció, Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	További információk: Bőrszenzibilizáció, Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
		AK-érték	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: rákkeltő 1B, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, 2019/130 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., 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 mindhárom)			
		CK-érték	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: rákkeltő 1B, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, 2019/130 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., 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 mindhárom)			
		AK-érték	0,5 ppm 0,6 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: rákkeltő 1B, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, 2019/130 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.10.2025

SDS szám:  
MAT0GA05\_007  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.10.2021

	okozhat., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	0,5 ppm 0,6 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: rákkeltő 1B, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, 2019/130 EU irányelvben közölt érték, Bőrön át is felszívódik., 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)			
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)			

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
bután-1-ol	71-36-3	n-butil alkohol: 2 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	következő műszak előtt	HU BAT
		n-butil alkohol: 3 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	következő műszak előtt	HU BAT
		n-butil alkohol: 10 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		n-butil alkohol: 15 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	1330-20-7	metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.10.2025

SDS szám:  
MAT0GA05\_007  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.10.2021

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
n-butil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	600 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	600 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	48 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	300 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	300 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	300 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	6 mg/kg bw/nap
bután-1-ol	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	7 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	310 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	155 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,125 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,562 mg/kg bw/nap
	rutil (TiO <sub>2</sub> )	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	77 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	442 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	289 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	260 mg/m <sup>3</sup>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.10.2025

SDS szám:  
MAT0GA05\_007  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.10.2021

	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	221 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,8 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	260 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	108 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	16 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	180 mg/kg bw/nap
butil-glikolát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	58,8 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17,4 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	17,4 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	0,11 mg/cm2
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	41,7 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
2-butoxietyl-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	333 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	86 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	169 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	120 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	102 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	72 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	36 mg/kg bw/nap
szénhidrogén, C9-C10, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	871 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	185 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	208 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg bw/nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.10.2025

SDS szám:  
MAT0GA05\_007  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.10.2021

(2-Metoxi-metil- etoxi)propanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	308 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	283 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	121 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/kg bw/nap
títán- dioxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	700 mg/kg bw/nap
zsírsavak, C14-18 szénatomos és a C16-18-telítetlen, maleátozott	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,33 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
n-butil-acetát	Talaj	0,0903 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,018 mg/l
	Édesvíz	0,18 mg/l
	Tengeri üledék	0,0981 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,981 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	35,6 mg/l
bután-1-ol	Időszakos használat/kibocsátás	0,36 mg/l
	Talaj	0,0166 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0082 mg/l
	Édesvíz	0,082 mg/l
	Tengeri üledék	0,0324 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,324 mg/kg száraz tömeg
rutil (TiO <sub>2</sub> )	Szennyvízkezelő üzem	2476 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,25 mg/l
	Talaj	100 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	1 mg/l
	Édesvíz	0,127 mg/l
	Tengeri üledék	100 mg/kg száraz tömeg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.10.2025

SDS szám:  
MAT0GA05\_007  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.10.2021

	Édesvízi üledék	1000 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,61 mg/l
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	Talaj	2,31 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,327 mg/l
	Édesvíz	0,327 mg/l
	Tengeri üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	6,58 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,327 mg/l
butil-glikolát	Talaj	0,0112 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,005 mg/l
	Édesvíz	0,05 mg/l
	Tengeri üledék	0,0203 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,203 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	232 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,5 mg/l
2-butoxietyl-acetát	Talaj	0,415 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0304 mg/l
	Édesvíz	0,304 mg/l
	Tengeri üledék	0,203 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	2,03 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	90 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,56 mg/l
(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol	Talaj	2,74 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	1,9 mg/l
	Édesvíz	19 mg/l
	Tengeri üledék	7,02 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	70,2 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	4168 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	190 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025 SDS szám: MAT0GA05\_007 HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021

		száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,193 mg/l
zsírsavak, C14-18 szénatomos és a C16-18-telítetlen, maleátozott	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

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

#### Kézvédelem

Kesztyű : 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 rétegtelt 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, hogy 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

---

Szín	:	Különböző színárnyalatok
Szag	:	oldószer-
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	-78,0 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	118 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Tűzveszélyesség	:	Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	11,3 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	1,2 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Lobbanáspont	:	26 °C Módszer: ISO 3679, zárt téri
Gyulladás hőmérséklet	:	343 °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)
Kifolyási idő	:	80 - 90 s a 20 °C Keresztmetszet: 4 mm Módszer: DIN 53211
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	nem elegendő, részben oldható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Leírás: a legtöbb szerves oldószerral elegyedik

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1,81(számítási módszer (fő alkotóelemek,  
legmagasabb érték))

Gőznyomás : < 1.100 hPa(számítási módszer (fő alkotóelemek,  
legmagasabb érték))  
(50 °C)

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 0,915 - 1,145 g/cm<sup>3</sup>.

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Az égést fenntartja

VOC : (A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és  
állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés  
integrált megelőzéséről és csökkentéséről).)  
70,05 %

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 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, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

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

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

#### Komponensek:

##### **n-butil-acetát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány):  $\geq$  10.760 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl):  $\geq$  5.000 mg/kg

##### **bután-1-ol:**

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

LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz

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

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány):  $\geq$  8.700 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 27,14 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz

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

### 2-butoxietyl-acetát:

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

LD50 orális (Patkány):  $\geq$  2.400 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány):  $\geq$  50 mg/l  
Expozíciós idő: 2 h  
Vizsgálati légkör: gőz

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

LD50 (Nyúl):  $\geq$  1.500 mg/kg

### formaldehid:

Akut toxicitás, szájon át : 100 mg/kg  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri  
lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : 100 ppm  
Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Az összetevő/keverék fokozottan mérgező már rövid  
távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : 270 mg/kg  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri bőrrel  
való érintkezést követően is.

### Maleinsavanhidrid:

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

### (2-Metoxi-metil-etoxi)propanol:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut  
mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut  
mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut  
mérgezést

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.10.2025

SDS szám:  
MAT0GA05\_007  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.10.2021

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.  
Bőrirritáló hatású.

#### **Termék:**

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

#### **Komponensek:**

##### **bután-1-ol:**

Eredmény : izgató hatású

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

Eredmény : izgató hatású

##### **zsírsavak, C14-18 szénatomos és a C16-18-telítetlen, maleátozott:**

Eredmény : izgató hatású

##### **formaldehid:**

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

##### **Maleinsavanhidrid:**

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.  
Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

#### **Komponensek:**

##### **bután-1-ol:**

Eredmény : Maró

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

Eredmény : Szemirritáció

##### **butil-glikolát:**

Eredmény : Maró

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 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.

#### Termék:

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

#### Komponensek:

##### **zsírsavak, C14-18 szénatomos és a C16-18-telítetlen, maleátozott:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

##### **formaldehid:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

##### **Maleinsavanhidrid:**

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

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

#### Csírasejt-mutagenitás

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

#### Komponensek:

##### **formaldehid:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az in vitro vizsgálatok mutagén hatásokat mutattak ki

#### Rákkeltő hatás

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 Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### Komponensek:

#### **formaldehid:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Lehetséges humán rákkeltő

#### **Reprodukciós toxicitás**

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

### Komponensek:

#### **butil-glikolát:**

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

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### Komponensek:

#### **n-butil-acetát:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### **bután-1-ol:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

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

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

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

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

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

### Komponensek:

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

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### **Maleinsavanhidrid:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

szerveket.

### **Belégzési toxicitás**

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

### **Komponensek:**

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### **Termék:**

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

### **További információk**

#### **Termék:**

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### **Komponensek:**

##### **n-butil-acetát:**

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): >= 647,7 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a : IC50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 356 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

mikroorganizmusokra                      Expozíciós idő: 40 h

### **bután-1-ol:**

Toxicitás halakra                              : LC50 (Hal): > 1.000 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb                : LC50 (Daphnia (vízibolha)): > 1.000 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

Toxicitás a                                        : EC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l  
mikroorganizmusokra

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

Toxicitás halakra                              : LC50 (Hal): >= 1 - 10 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb                : LC50 (Daphnia (vízibolha)): >= 1 - 10 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

Toxicitás a                                        : EC50 (Baktérium): >= 1 - 100 mg/l  
mikroorganizmusokra

### **2-butoxietyl-acetát:**

Toxicitás halakra                              : LC50 (Hal): >= 31 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb                : LC50 (Daphnia (vízibolha)): >= 142,5 mg/l  
vízi gerinctelen                                      Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre

Toxicitás a                                        : EC50 (Baktérium): >= 2.800 mg/l  
mikroorganizmusokra

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

#### **Ökotoxikológiai értékelés**

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

### **Maleinsavanhidrid:**

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **n-butil-acetát:**

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

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

Fotodegradáció : Fény hatására gyorsan bomlik.

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

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebontható.

Fotodegradáció : Fény hatására gyorsan bomlik.

##### **2-butoxietyl-acetát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható

##### **Maleinsavanhidrid:**

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

Stabilitás vízben : Könnyen hidrolizál.

Fotodegradáció :

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **n-butil-acetát:**

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

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

##### **bután-1-ol:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,785

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

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

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

### 2-butoxietyl-acetát:

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1,51

### formaldehid:

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,35

### Maleinsavanhidrid:

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

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

### (2-Metoxi-metil-etoxi)propanol:

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,064

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Komponensek:

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

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

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 23 np  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)

#### Maleinsavanhidrid:

Mobilitás : Közeg: Víz  
Tartalom: 100 %

: Közeg: Talaj  
Tartalom: 0 %

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet 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 tartalmazófesték- vagy lakkhulladékok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK;  
KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT  
ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS  
VÉDŐRUHÁZAT

15 01 00, csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan  
gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy  
azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
HP3, Tűzveszélyes  
HP4, Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás  
HP10, Reprodukciót (szaporodást) károsító  
HP13, Érzékenységet okozó

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: FESTÉK
ADR	: FESTÉK
RID	: FESTÉK
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN Csomagolási csoport	: III
----------------------------	-------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3

### ADR

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (D/E)

### RID

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

### IMDG

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

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 366  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 355  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

## 14.5 Környezeti veszélyek

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

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

Tűzvesélyességi osztály : Mentés

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Illékony szerves vegyületek : A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről).  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 70,05 %

#### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H341	: Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	: Rákot okozhat.
H361	: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Muta.	:	Csírasejt-mutagenitás
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
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2004/37/EC	:	Europa. 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal, mutagénekkel és reprodukciót károsító anyagoknak való expozícióval kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről - III Melléklet
2019/1831/EU	:	Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 óras
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2004/37/EC / STEL	:	Rövid távú expozíciós határ
2004/37/EC / TWA	:	idővel súlyozott átlagot
2019/1831/EU / TWA	:	Határérték - 8 óras
2019/1831/EU / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

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 Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - 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; KECl - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2025	SDS szám: MAT0GA05_007 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.10.2021
---------------	---	------------------------------------	--

vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; 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

#### A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Anyagkódok (ömlesztett), amelyekre az SDS érvényes  
366923 , 366935, 366971, 376396, 400207, 400262, 401108, 401924, 401951, 401983, 416701, 418200, 418201, 418202, 418203, 418204, 418205, 418206, 418207, 418208, 418209, 418210, 418211, 418212, 418213, 418214, 418215, 418216, 418217, 418218, 418219, 418220, 418221, 418222, 418223, 418224, 418225, 418226, 418227, 418228, 418229, 418230, 418231, 418232, 418233, 418234, 418235, 418236, 418237, 418238, 418239, 418241, 418242, 418243, 418244, 418245, 418246, 418247, 418248, 418249, 418250, 418251, 418252, 418253, 418255, 418445, 418446, 418479, 418480, 418481, 418482, 418485, 418486, 418923, 418924, 419220, 419223, 419593, 419844, 419845, 419846, 419847, 419848, 419849, 478654, 478907, 478908, 478964, 478984, 479010, 479019, 479020, 480909, 481596, 481598

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL Bázis MIX

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
10.10.2025

SDS szám:  
MAT0GA05\_007  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.10.2021

---