

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Termék kódja : 470173

#### 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 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 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.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok	:   
Figyelmeztetés	: Veszély
Figyelmeztető mondatok	: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: <b>Megelőzés:</b> 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. <b>Beavatkozás:</b> P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P331 TILOS hánytatni. P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT000470173HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021



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

n-butil-acetát  
2-metoxi-1-metiletil-acetát  
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye  
szénhidrogén, C9 aromás vegyület

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

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

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
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	>= 30 - < 50
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	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	>= 10 - < 20

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT000470173HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
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 aromás vegyület	- 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és 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 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 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

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

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : 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.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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  
területén.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról  
gondoskodni kell.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt  
lehet.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus  
elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges  
intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök  
gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és  
gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió: 3.0  
Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026  
SDS szám: MAT000470173HU/HU  
Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025  
Első kiadás dátuma: 26.08.2021

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
n-butil-acetát	123-86-4	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			
		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 mindhármat)			
		CK-érték	150 ppm 723 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 mindhármat)			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT000470173HU/ HU Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021

2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 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				
		TWA	50 ppm 275 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 275 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték				
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				
		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				

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
22.04.2026

SDS szám:  
MAT000470173HU/  
HU

Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025  
Első kiadás dátuma: 26.08.2021

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	1330-20-7	metil-hippursavak: 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

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
2-metoxi-1-metiletil-acetát	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 - szervezeti hatások	275 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	550 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	33 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	33 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	796 mg/kg bw/nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
22.04.2026

SDS szám:  
MAT000470173HU/  
HU

Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025  
Első kiadás dátuma: 26.08.2021

	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	320 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/kg bw/nap
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	77 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	65,3 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	442 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	289 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	260 mg/m3
	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
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 aromás vegyület	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m3
	Munkavállalók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció	32 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT000470173HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021

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 Időszakos használat/kibocsátás	35,6 mg/l 0,36 mg/l
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Talaj	0,29 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0635 mg/l
	Édesvíz	0,635 mg/l
	Tengeri üledék	0,329 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	3,29 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem Időszakos használat/kibocsátás	100 mg/l 0,00635 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 Időszakos használat/kibocsátás	6,58 mg/l 0,327 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 Időszakos használat/kibocsátás	90 mg/l 0,56 mg/l

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Kesztyű	:	Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   PE rétegelt műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Megjegyzések	:	Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Bőr- és testvédelem	:	Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	:	Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek. A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak
Típusú szűrő	:	Szerves gőzfajta (A)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	:	folyadék
Forma	:	folyadék
Szín	:	A termék leírása szerint
Szag	:	nincsenek
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	-78,0 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	126 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Tűzveszélyesség	:	Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	8,4 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	1,1 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

---

Lobbanáspont	:	37 °C
Gyulladási hőmérséklet	:	280 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Bomlási hőmérséklet	:	Az utasítás szerint használva 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: 2,77 - 3,15 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Gőznyomás	:	< 1.100 hPa (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték)) (50 °C)
Relatív sűrűség	:	0,91 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Sűrűség	:	0,913 g/cm <sup>3</sup> .
Relatív gőzsűrűség	:	5,5 (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	:	(A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről).) 99,82 %

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### Akut toxicitás

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

##### Termék:

Akut toxicitás, 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

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

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

LC0 (Patkány): 2000 ppm  
Expozíciós idő: 3 h

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

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

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

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

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.  
Bőrirritáló hatású.

### **Komponensek:**

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

Eredmény : izgató hatású

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

---

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.  
Súlyos szemirritációt okoz.

### Komponensek:

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

Eredmény : Szemirritáció

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### 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

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

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### Komponensek:

#### n-butil-acetát:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### 2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### **Komponensek:**

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

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### **Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### **Komponensek:**

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

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 : 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 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 mikroorganizmusokra : IC50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 356 mg/l  
Expozíciós idő: 40 h

##### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 130 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

NOEC : 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 : 408 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : EC10: 47,5 mg/l

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

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

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

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 91,2 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

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

##### **Ökotoxikológiai értékelés**

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

##### **2-butoxietyl-acetát:**

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026 SDS szám: MAT000470173HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021

szervezetekre  
Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium):  $\geq 2.800$  mg/l

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

Toxicitás halakra : LC50 (Hal):  $\geq 9,2$  mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)):  $\geq 3,2$  mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

### **Ökotoxikológiai értékelés**

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

## 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.

#### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebontható.

#### **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

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### **Komponensek:**

#### **n-butil-acetát:**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH-érték: 6,8

### **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-butoxiethyl-acetát:**

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

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

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

## 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)

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

Mobilitás : Közeg: Levegő  
Tartalom: 92,9 %

: Közeg: Víz  
Tartalom: 3,5 %

: Közeg: Talaj  
Tartalom: 1,9 %

: Közeg: Üledék  
Tartalom: 1,8 %

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

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
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,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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, 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  
HP5, Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: FESTÉK SEGÉDANYAG
ADR	: FESTÉK SEGÉDANYAG
RID	: FESTÉK SEGÉDANYAG
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL
IATA	: Paint related material

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

#### 14.4 Csomagolási csoport

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### ADN

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

### ADR

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

### RID

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

### IMDG

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

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 366  
(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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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 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

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: 99,82 %

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025
3.0	dátuma:	MAT000470173HU/ HU	Első kiadás dátuma: 26.08.2021
	22.04.2026		

### Egyéb szabályozások:

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2019/1831/EU	:	Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról
HU BAT	:	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.

**MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC**

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

(II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
(1. és 2. melléklet)

2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2019/1831/EU / TWA	:	Határérték - 8 órás
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 Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből 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 Irrit. 2	H319

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatokat vagy értékelés alapján  
Számítási módszer  
Számítási módszer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 22.04.2026	SDS szám: MAT000470173HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.06.2025 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

STOT SE 3	H336	Számítási módszer
STOT RE 2	H373	Számítási módszer
Asp. Tox. 1	H304	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	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.