

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 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  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 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  
Bőrirritáció, 2. Kategória  
Szemirritáció, 2. Kategória  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer  
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória  
Aspirációs veszély, 1. Kategória

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315: Bőrirritáló hatású.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
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.

##### Beavatkozás:

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.

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

n-butil-acetát

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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	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	>= 10 - < 20
2-butoxietyl-acetát	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 10

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025 SDS szám: MAT000470173 HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021

	01-2119475112-47		
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 szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

- Kockázatok : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- 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 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : A termék nem engedhető a csatornába.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés  
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 kezet kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

További információ a tárolási : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
stabilitásról

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a  
műszaki útmutatókat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
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 mindhármat)		
		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		
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	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr'		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
27.06.2025

SDS szám:  
MAT000470173  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021  
Első kiadás dátuma: 26.08.2021

	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			
	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			
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			

### 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-butyl-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	600 mg/m <sup>3</sup>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

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

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
27.06.2025

SDS szám:  
MAT000470173  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021  
Első kiadás dátuma: 26.08.2021

	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
	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
2-metoxi-1-metiletil- acetát	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
	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/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>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	221 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,8 mg/m <sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
27.06.2025

SDS szám:  
MAT000470173  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021  
Első kiadás dátuma: 26.08.2021

	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	260 mg/m <sup>3</sup>
	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/m <sup>3</sup>
	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/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció	32 mg/m <sup>3</sup>
	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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
n-butyl-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-metyletil-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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025 SDS szám: MAT000470173 HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021

		száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	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	6,58 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	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	90 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,56 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

Kézvédelem

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Típusú szűrő : Szerves gőzfajta (A)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: 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 gyulladás határ	: 8,4 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: 1,1 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Lobbanáspont	: 37 °C
Gyulladás 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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 %

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 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

##### **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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

### **2-butoxietil-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

### **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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 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.

#### szénhidrogén, C9 aromás vegyület:

Becslés : Álmosságot 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.

### Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### 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**

##### 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  
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

NOEC : 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 : 408 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Toxicitás halakra (Krónikus : EC10: 47,5 mg/l  
toxicitás)

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

Toxicitás halakra : LC50 (Hal):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)):  $\geq 1 - 10$  mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Toxicitás a : EC50 (Baktérium):  $\geq 1 - 100$  mg/l  
mikroorganizmusokra

### 2-butoxietyl-acetát:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal):  $\geq 31$  mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)):  $\geq 142,5$  mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Toxicitás a : EC50 (Baktérium):  $\geq 2.800$  mg/l  
mikroorganizmusokra

### szénhidrogén, C9 aromás vegyület:

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

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

### Ökotoxikológiai értékelés

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

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

#### n-butyl-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiag 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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-butyl-acetát:**

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

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-butoxietyl-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 : Koc: 537, log Koc: 2,73

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

között  
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.

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

#### Termék:

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

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

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021
2.0	dátuma:	MAT000470173	Első kiadás dátuma: 26.08.2021
	27.06.2025	HU/HU	

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.
Hulladék kód	: 08 00 00, BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK 08 01 00, festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok 08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok 15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

### 14.4 Csomagolási csoport

**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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 355
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.

### 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	: Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

behozataláról

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 %

### 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	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	: Mérgező 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

# 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: 26.08.2021
2.0	dátuma:	MAT000470173	Első kiadás dátuma: 26.08.2021
	27.06.2025	HU/HU	

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	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
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 Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Oszályozásról, 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 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; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## MOBIHEL 2K fade out thinner 2400 VOC

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.06.2025	SDS szám: MAT000470173 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2021 Első kiadás dátuma: 26.08.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

#### Osztályozási folyamat:

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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.