

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : MOBIHEL HYDRO Base MIX

Termék kódja : A részleteket lásd a 16. szakaszban

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

Telefon Társaság : 386 (1) 722 4383

Telefon Importőr : 36 30 985 3766

Telefax Társaság : 386 (1) 722 4310

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

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai

Tájékoztató Szolgálat/ DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99

Access code: 13586 +1 760 476 3962

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
3.0	dátuma:	MAT0GA05_010HU/ HU	Első kiadás dátuma: 25.11.2021
	28.05.2026		

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória
Reprodukciós toxicitás, 1B. Alkategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

bután-1-ol
N-metil-2-pirrolidon

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke. Allergiás reakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió: 3.0
Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026
SDS szám: MAT0GA05_010HU/HU
Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
Első kiadás dátuma: 25.11.2021

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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)
2-butoxiétanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.200 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 3 mg/l	>= 1 - < 10
bután-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 3 - < 10
N-metil-2-pirrolidon	872-50-4	Acute Tox. 3; H331	>= 1 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió
3.0

Felülvizsgálat
dátuma:
28.05.2026

SDS szám:
MAT0GA05_010HU/
HU

Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
Első kiadás dátuma: 25.11.2021

	212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) specifikus koncentráció határértékek STOT SE 3; H335 >= 10 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 5,1 mg/l	
2-dimetilaminoetanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) specifikus koncentráció határértékek STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,1 - < 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek	>= 0,0025 - < 0,025

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026 SDS szám: MAT0GA05_010HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021

		Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	
		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon át: 450 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,21 mg/l	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0015
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	
		specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0015
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026 SDS szám: MAT0GA05_010HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021

		vízi toxicitás): 100	
		specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
NEM szabad hánytatni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
3.0	dátuma:	MAT0GA05_010HU/ HU	Első kiadás dátuma: 25.11.2021
	28.05.2026		

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Súlyos szemkárosodást okoz.
Károsíthatja a születendő gyermeket.

Súlyos szemkárosodást okoz.
Károsíthatja a születendő gyermeket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂)

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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).
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.

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 munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról
gondoskodni kell.
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán
kel tartani.
Az öblítvív elhelyezését a helyi és nemzeti
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. 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. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A
címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos
berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a
technológiai biztonsági normáknak.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió: 3.0
Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026
SDS szám: MAT0GA05_010HU/HU
Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
Első kiadás dátuma: 25.11.2021

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
2-butoxi-etanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	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 246 mg/m ³	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 98 mg/m ³	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, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
bután-1-ol	71-36-3	AK-érték	45 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
aluminium	7429-90-5	AK-érték (respirábilis frakció)	1 mg/m ³ (Alumínium)	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
N-metil-2-pirrolidon	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	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	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	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	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026 SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021

	További információk: Bőr, Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
	STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC	
	További információk: Bőr, Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
	AK-érték	10 ppm 40 mg/m ³	HU OEL	
	További információk: 2009/161/EK irányelvben közölt érték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, reprotoxikus (1B), Bőrön át is felszívódik.			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
bután-1-ol	71-36-3	n-butil alkohol: 2 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	következő műszak előtt	HU BAT
		n-butil alkohol: 3 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	következő műszak előtt	HU BAT
		n-butil alkohol: 10 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		n-butil alkohol: 15 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
aluminium	7429-90-5	Alumínium: 0.06 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	Nem kritikus	HU BAT
		Alumínium: 0.25 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	Nem kritikus	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
2-butoxi-etanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	98 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1091 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	246 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	59 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	426 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	147 mg/kg bw/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió
3.0

Felülvizsgálat
dátuma:
28.05.2026

SDS szám:
MAT0GA05_010HU/
HU

Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
Első kiadás dátuma: 25.11.2021

	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	89 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	75 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	89 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	26,7 mg/kg bw/nap
bután-1-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	310 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	55,357 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	155 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,125 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,562 mg/kg bw/nap
aluminium	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,72 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	3,72 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,95 mg/kg bw/nap
N-metil-2-pirrolidon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	40 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,4 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,6 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,8 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	4,5 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,85 mg/kg bw/nap
títán- dioxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	700 mg/kg bw/nap
2-dimetilaminoetanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,4 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	22 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Akut- helyi hatások	0,08 mg/cm2
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú -	1,04 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió
3.0

Felülvizsgálat
dátuma:
28.05.2026

SDS szám:
MAT0GA05_010HU/
HU

Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
Első kiadás dátuma: 25.11.2021

			szervezeti hatások	bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg bw/nap
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,04 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,02 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,04 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,02 mg/m ³
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,09 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	0,11 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték	
2-butoxiétanol	Talaj	2,33 mg/kg száraz tömeg	
	Tengervíz	0,88 mg/l	
	Édesvíz	8,8 mg/l	
	Édesvízi üledék	34,6 mg/kg száraz tömeg	
	Szennyvízkezelő üzem	463 mg/l	
bután-1-ol	Időszakos használat/kibocsátás	9,1 mg/l	
	Talaj	0,0166 mg/kg száraz tömeg	
	Tengervíz	0,0082 mg/l	
	Édesvíz	0,082 mg/l	
	Tengeri üledék	0,0324 mg/kg száraz tömeg	
aluminium	Édesvízi üledék	0,324 mg/kg száraz tömeg	
	Szennyvízkezelő üzem	2476 mg/l	
	Időszakos használat/kibocsátás	2,25 mg/l	
	N-metil-2-pirrolidon	Szennyvízkezelő üzem	20 mg/l
	Talaj	0,07 mg/kg száraz tömeg	
N-metil-2-pirrolidon	Tengervíz	0,025 mg/l	
	Édesvíz	0,25 mg/l	
	Édesvízi üledék	1,09 mg/kg	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió
3.0

Felülvizsgálat
dátuma:
28.05.2026

SDS szám:
MAT0GA05_010HU/
HU

Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
Első kiadás dátuma: 25.11.2021

		száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	5 mg/l
	Tengeri üledék	0,109 mg/kg száraz tömeg
titán- dioxid	Talaj	100 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0184 mg/l
	Édesvíz	0,184 mg/l
	Tengeri üledék	100 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	1000 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,193 mg/l
2-dimetilaminoetanol	Talaj	0,0177 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,00661 mg/l
	Édesvíz	0,0661 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0529 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0661 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0011 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,00499 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	3 mg/kg száraz tömeg
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Talaj	0,01 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,00339 mg/l
	Édesvíz	0,00339 mg/l
	Tengeri üledék	0,027 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,027 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	0,23 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,00339 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Kézvédelem	A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.
Kesztyű	: Nitril-kaucsuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 butilkaucsuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 PE rétegtelt műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Megjegyzések	: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	: Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
Típusú szűrő	: A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak : Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Forma	: folyadék
Szín	: A termék leírása szerint
Szag	: oldószer-
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: 0,0 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 100 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Tűzveszélyesség	: Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok
Lobbanáspont	: 66 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Bomlási hőmérséklet : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

pH-érték : Nem alkalmazható

Viszkozitás
Kinematikus viszkozitás : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Kifolyási idő : 35 - 45 s a 20 °C
Keresztmetszet: 4 mm
Módszer: DIN4

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : nem elegyedő, részben oldható

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Leírás: a legtöbb szerves oldószerral elegyedik

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : 23 hPa (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb
érték))
(20 °C)

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 0,99 - 1,213 g/cm³.

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

VOC : (2004/42/EK irányelv)
410 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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

Komponensek:

2-butoxietanol:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.200 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 450 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitási érték: 3 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz

bután-1-ol:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026 SDS szám: MAT0GA05_010HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021

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

LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

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

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

N-metil-2-pirrolidon:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): >= 4.150 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): >= 5,1 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): >= 5.000 mg/kg

2-dimetilaminoetanol:

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 450 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 0,21 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

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

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026 SDS szám: MAT0GA05_010HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021

Termék:

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Komponensek:

2-butoxietanol:

Eredmény : izgató hatású

bután-1-ol:

Eredmény : izgató hatású

N-metil-2-pirrolidon:

Eredmény : izgató hatású

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : izgató hatású

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

Komponensek:

2-butoxietanol:

Eredmény : Szemirritáció

bután-1-ol:

Eredmény : Maró

N-metil-2-pirrolidon:

Eredmény : Szemirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Maró

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió: 3.0
Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026
SDS szám: MAT0GA05_010HU/
HU
Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
Első kiadás dátuma: 25.11.2021

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.

Komponensek:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

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

Károsíthatja a születendő gyermeket.

Károsíthatja a születendő gyermeket.

Komponensek:

N-metil-2-pirrolidon:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

bután-1-ol:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

N-metil-2-pirrolidon:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

2-dimetilaminoetanol:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

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

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 : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

2-butoxi-etanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): \geq 1.700 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)): $>$ 1.000 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): $>$ 5.000 mg/l
mikroorganizmusokra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió: 3.0
Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026
SDS szám: MAT0GA05_010HU/HU
Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
Első kiadás dátuma: 25.11.2021

bután-1-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 1.000 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia (vízibolha)): > 1.000 mg/l
Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Ökotoxikológiai értékelés

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

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Toxicitás halakra : LC50 (Salvelinus namaycush (tavi pisztráng)): \geq 10,85 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a algák/vízi növények : LC50 (alga): \geq 0,82 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
LC50 (alga): 0,018 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

2-butoxi-etanol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Stabilitás vízben : Lassan hidrolizál.

Fotodegradáció : Fény hatására lassan bomlik.

2-metil-2H-izotiazol-3-on:
Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

2-butoxi-etanol:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,81 (20 °C)

bután-1-ol:

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

N-metil-2-pirrolidon:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,46

2-dimetilamino-etanol:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,55

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,3

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

2-butoxi-etanol:

Mobilitás : Közeg: Levegő
Tartalom: 1 %

: Közeg: Víz
Tartalom: 47 %

: Közeg: Talaj
Tartalom: 52 %

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

2-butoxietanol:

Becslés : Nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

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
HP4, Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP10, Reprodukciót (szaporodást) károsító

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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 30: N-metil-2-pirrolidon
Listán szereplő szám 40
Ez az anyag/keverék nem használható aeroszolos adagolóknak, amelyeket a nagyközönség számára szórakoztató és dekoratív célokra szánnak.
Listán szereplő szám 71: N-metil-2-pirrolidon
Listán szereplő szám 72: N-metil-2-pirrolidon
Listán szereplő szám 75
Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
Listán szereplő szám 78:
3906 acrylic polymers
szintetikus polimer mikrorészecskék (SPM) tartalom: 1,3 %
A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió: 3.0
Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026
SDS szám: MAT0GA05_010HU/HU
Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
Első kiadás dátuma: 25.11.2021

rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : N-metil-2-pirrolidon
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. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 410 g/l

Egyéb szabályozások:

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 : Lenyelve mérgező.
H302 : Lenyelve ártalmas.
H310 : Bőrrel érintkezve halálos.
H311 : Bőrrel érintkezve mérgező.
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió: 3.0
Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026
SDS szám: MAT0GA05_010HU/
HU
Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023
Első kiadás dátuma: 25.11.2021

H330	: Belélegezve halálos.
H331	: Belélegezve mérgező.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H360D	: Károsíthatja a születendő gyermeket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	: Bőrrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
Skin Corr.	: Bőrrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2004/37/EC	: Európa. 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal, mutagénekkel és reprodukciót károsító anyagoknak való expozícióval kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről - III Melléklet
2009/161/EU	: Európa. A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásakor az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek harmadik listájának létrehozásáról és a 2000/39/EK irányelv módosításáról
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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

HU OEL	:	Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (1. és 2. melléklet)
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2004/37/EC / STEL	:	Rövid távú expozíciós határ
2004/37/EC / TWA	:	idővel súlyozott átlagot
2009/161/EU / TWA	:	Határérték - 8 órás
2009/161/EU / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - 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:

Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360D

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL HYDRO Base MIX

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.05.2026	SDS szám: MAT0GA05_010HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2023 Első kiadás dátuma: 25.11.2021
---------------	---	------------------------------------	--

Anyagkódok (ömlesztett),
amelyekre az SDS érvényes

400929 , 400996, 401107, 401194, 401196, 402738, 402747,
402749, 470600, 470601, 470608, 470610, 470612, 470613,
470614, 470616, 470617, 470618, 470619, 470621, 470622,
470625, 470626, 470627, 470628, 470629, 470630, 470631,
470632, 470633, 470641, 470642, 470643, 470644, 470645,
470646, 470651, 470652, 470661, 470662, 470663, 470665,
470700, 470701, 470702, 470703, 470704, 470705, 470706,
470708, 470715, 470720, 470721, 470722, 470730, 470740,
470750, 470751, 470752, 470753, 470760, 470770, 470771,
470772, 470780, 470781, 470795, 470796, 470800, 470801,
470802, 470803, 470804, 470805

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.