

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Termék kódja : 401198

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 AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

orvoshoz.

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homok, száraz
vegyszer vagy alkoholnak ellenálló hab
használandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Hexametilén-diizocianát, polimerek
2-metoxi-1-metiletil-acetát
p-toluolszulfonil-izocianát
hexametilén-diizocianát

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.

Toxikológiai 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)
Hexametilén-diizocianát, polimerek	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 50 - < 70
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)	>= 20 - < 30
n-butyl-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	>= 10 - < 20

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2026 SDS szám: MAT000401198HU/ HU Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026 Első kiadás dátuma: 02.06.2020

p-toluolszulfonil-izocianát	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) EUH014 specifikus koncentráció határértékek Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 %	≥ 0,1 - < 1
hexametilén-diizocianát	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 %	< 0,1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belégzés esetén : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve ártalmas.
Légúti irritációt okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve ártalmas.
Légúti irritációt okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
- Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

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 esetre 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.
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 : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell
módszerei 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 : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
vonatkozó tanácsok 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

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.

A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.

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

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Hexametilén-diizocianát, polimerek	28182-81-2	STEL	0,02 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I
További információk: Bőr, Bőr- és légzőszervi szenzibilizáció, Kötelező				

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER**

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2026 SDS szám: MAT000401198HU/ HU Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026 Első kiadás dátuma: 02.06.2020

		TWA	0,01 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I
	További információk: Bőr, Bőr- és légzőszervi szenzibilizáció, Kötelező			
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	CK-érték	100 ppm 550 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		AK-érték	50 ppm 275 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	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/m3	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			
n-butil-acetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		CK-érték	150 ppm 723 mg/m3	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)			
		AK-érték	50 ppm 241 mg/m3	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)			
hexametilén-diizocianát	822-06-0	STEL	0,02 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I
	További információk: Bőr, Bőr- és légzőszervi szenzibilizáció, Kötelező			
		TWA	0,01 mg/m3	98/24/EC I

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER**

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2026 SDS szám: MAT000401198HU/ HU Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026 Első kiadás dátuma: 02.06.2020

		(NCO)	
	További információk: Bőr, Bőr- és légzőszervi szenzibilizáció, Kötelező		
	CK-érték	0,035 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyének 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
	AK-érték	0,035 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyének 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Hexametilén-diizocianát, polimerek	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/m3
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	275 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	550 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	33 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	33 mg/m3
	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
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - helyi hatások	36 mg/kg bw/nap
n-butil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	600 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	600 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	48 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	300 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	300 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	300 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	35,7 mg/m3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER**

Verzió
5.0

Felülvizsgálat
dátuma:
13.08.2026

SDS szám:
MAT000401198HU/
HU

Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
Első kiadás dátuma: 02.06.2020

			hatások	
	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
p-toluolszulfonil- izocianát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,24 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,8 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,92 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,46 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,46 mg/kg bw/nap
hexametilén- diizocianát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,035 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	0,07 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,035 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,07 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Hexametilén-diizocianát, polimerek	Talaj	505 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengeri üledék	253 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	2530 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1 mg/l
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Talaj	0,29 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0635 mg/l
	Édesvíz	0,635 mg/l
	Tengeri üledék	0,329 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	3,29 mg/kg száraz tömeg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 13.08.2026 SDS szám: MAT000401198HU/ HU Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026 Első kiadás dátuma: 02.06.2020

	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,00635 mg/l
n-butil-acetát	Talaj	0,0903 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,018 mg/l
	Édesvíz	0,18 mg/l
	Tengeri üledék	0,0981 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,981 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	35,6 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,36 mg/l
p-toluolszulfonil-izocianát	Talaj	0,0168 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,003 mg/l
	Édesvíz	0,03 mg/l
	Tengeri üledék	0,0172 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,172 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	0,4 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,3 mg/l
hexametilén-diizocianát	Talaj	0,0026 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,00774 mg/l
	Édesvíz	0,0774 mg/l
	Tengeri üledék	0,001344 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,01334 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	8,42 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,774 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök (PPE)

Szem- / arcvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak
Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Kesztyű : 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

veszélyét és az érintkezés idejét.

Bőr- és testvédelem	:	Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	:	Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek. A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak
Típusú szűrő	:	Szerves gőzfajta (A)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Forma	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	oldószer-
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvaspont / 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	:	7 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	1,5 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Lobbanáspont	:	29 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Gyulladás hőmérséklet	:	315 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Bomlási hőmérséklet	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Kifolyási idő	:	16 s a 20 °C Keresztmetszet: 4 mm Módszer: DIN 53211 (CF4)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	részben elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Leírás: a legtöbb szerves oldószerekkel elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 1,81 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Gőznyomás	:	13 hPa (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,06 g/cm ³ .
Relatív gőzsűrűség	:	4,6 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték)) (Levegő = 1.0)

9.2 Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Robbanóanyagok	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Az égést fenntartja
VOC	:	(A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről).) 41 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmas.

Belélegezve ártalmas.

Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 18,82 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Komponensek:

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány, nőstény): > 2.500 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423 Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték
Akut toxicitás, belélegzés	: Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

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

n-butil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális (Patkány): >= 10.760 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): >= 5.000 mg/kg

p-toluolszulfonil-izocianát:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 2.330 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

hexametilén-diizocianát:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 7.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

n-butil-acetát:

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

p-toluolszulfonil-izocianát:

Eredmény : izgató hatású

hexametilén-diizocianát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 4 óra vagy rövidebb expozíció után maró hatású
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

Termék:

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Komponensek:

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

n-butil-acetát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

p-toluolszulfonil-izocianát:

Eredmény : Szemirritáció

hexametilén-diizocianát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

n-butil-acetát:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

p-toluolszulfonil-izocianát:

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

hexametilén-diizocianát:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : pozitív
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Expozíciós útvonal : Belégzés
Faj : Egér

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Eredmény	:	pozitív
Becslés	:	Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.
Becslés	:	Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás

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

Komponensek:

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs
vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in
vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz
hasonló módon végezték el

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz
hasonló módon végezték el

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

hasznoló módon végezték el

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Csírasejt-mutagenitás-Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

n-butyl-acetát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: in vitro mikronukleusz vizsgálat
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Csírasejt-mutagenitás-Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

p-toluolszulfonil-izocianát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: pozitív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Faj: Egér
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégségesek az osztályozáshoz.

hexametilén-diizocianát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs
vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz
hasonló módon végezték el

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégségesek az osztályozáshoz.

Rákkeltő hatás

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

Komponensek:

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 yr
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény : negatív
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégségesek az osztályozáshoz.

n-butil-acetát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégségesek az osztályozáshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

p-toluolszulfonil-izocianát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

hexametilén-diizocianát:

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 yr
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény : negatív
Megjegyzések : A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Reprodukciós toxicitás

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

Komponensek:

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-
vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: pozitív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Vizsgálati típus: Szűrővizsgálat (szűrőpapír kontaktvizsgálat)
Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás
Faj: Patkány
Felhasználási út: Belégzés
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz
hasonló módon végezték el

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégségesek az osztályozáshoz.

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégségesek az osztályozáshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

n-butil-acetát:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások

: Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-
vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Hatások a magzat
fejlődésére

: Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: pozitív
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz
hasonló módon végezték el

Reprodukciós toxicitás -
Becslés

: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégésesek az osztályozáshoz.

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégésesek az osztályozáshoz.

p-toluolszulfonil-izocianát:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások

: Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-
vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (etetés)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Reprodukciós toxicitás -
Becslés

: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégésesek az osztályozáshoz.

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégésesek az osztályozáshoz.

hexametilén-diizocianát:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások

: Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Hatások a magzat
fejlődésére

: Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitás
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Reprodukciós toxicitás - : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
Becslés elégségesek az osztályozáshoz.

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

n-butil-acetát:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

p-toluolszulfonil-izocianát:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégségesek az osztályozáshoz.

n-butil-acetát:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégségesek az osztályozáshoz.

p-toluolszulfonil-izocianát:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégségesek az osztályozáshoz.

hexametilén-diizocianát:

Becslés : Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem
elégségesek az osztályozáshoz.

MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Aspirációs veszély

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

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

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

n-butil-acetát:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

p-toluolszulfonil-izocianát:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

hexametilén-diizocianát:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

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

További információk**Termék:**

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Toxicitás a algák/vízi
növények : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz
hasonló módon végezték el

EL10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 370 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz
hasonló módon végezték el

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

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

NOEC : 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

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

Toxicitás a algák/vízi
növények : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 1.000
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : EC10 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 30 min

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: ≥ 100 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

n-butil-acetát:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 18 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): 44 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

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

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): $\geq 647,7$ mg/l
Expozíciós idő: 72 h

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 23,2 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

p-toluolszulfonil-izocianát:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

Toxicitás a algák/vízi növények : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 23 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 30 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

hexametilén-diizocianát:

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz
hasonló módon végezték el

EL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz
hasonló módon végezték el

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : EC10 (aktív iszap): 299 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

EC50 (aktív iszap): 842 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 1 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.E. Melléklet.
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebontható.

n-butil-acetát:

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Fotodegradáció : Fény hatására gyorsan bomlik.

p-toluolszulfonil-izocianát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 45 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

hexametilén-diizocianát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 42 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
A vizsgálatot a következő irányelvvel egyenértékű vagy ahhoz hasonló módon végezték el

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 4
oktanol/víz Számítási módszer

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

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

n-butil-acetát:

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

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

p-toluolszulfonil-izocianát:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,6
oktanol/víz Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117
A vizsgálatot a következő irányelv szerint végezték

hexametilén-diizocianát:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

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
HP6, Akut toxicitás
HP13, Érzékenységet okozó

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

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, <u>S-E</u>

IATA (Szállítmány)

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/ HU	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026		

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 : A következő bejegyzések
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és korlátozási feltételeit figyelembe kell
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) venni:
Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 40
Ez az anyag/keverék nem
használható aeroszolos
adagolóknak, amelyeket a
nagyközönség számára
szórakoztató és dekoratív célokra
szánnak.

Listán szereplő szám 75
Ha ezt a terméket tetováló tintaként
kívánja használni, kérjük, forduljon a
forgalmazóhoz.

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

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó : Nem alkalmazható
anyagokról

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU : Nem alkalmazható
rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és
behozataláról

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható
Melléklet)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

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: 41 %

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.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH014	: Vízrel hevesen reagál.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Irrit.	: Bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
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
98/24/EC I	: Európa. Chemical Agents Directive - I. Melléklet: Kötelező foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	: Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (1. és 2. melléklet)
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
98/24/EC I / STEL	: Határértékek Rövid távú
98/24/EC I / TWA	: Határértékek 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: megengedett csúskoncentráció (15 perc)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MOBIHEL AirDry CLEARCOAT HARDENER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.06.2026
5.0	dátuma:	MAT000401198HU/	Első kiadás dátuma: 02.06.2020
	13.08.2026	HU	

anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
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 tekintsek. 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.