

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	MAT000416723	Első kiadás dátuma: 20.08.2021
	20.08.2021	HU / HU	

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

1.1 Termékazonosító

Termék kódja	:	41672302
Márkanév	:	MOBIHEL 2K thinner 2300
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	HGK0-E0W2-V00V-2563

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	:	Helios TBLUS d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Szlovénia
Importőr	:	Helios Coatings Hungary Kft Nagysándor József út hrsz. 15742/15 5000 Szolnok Magyarország
Telefon Társaság	:	386 (1) 722 4383
Telefon Importőr	:	36 56 514 776
Telefax Társaság	:	386 (1) 722 4310
Telefax Importőr	:	36 56 514 777
Felelős/kibocsátó személy	:	386 (1) 722 4383 productsafety@helios.si
Felelős/kibocsátó személy/importőr	:	36 56 514 776 info@hgpannonia.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	MAT000416723	Első kiadás dátuma: 20.08.2021
	20.08.2021	HU / 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.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.

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/ orvoshoz.

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

Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

n-butil-acetát

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

2-etoxi-1-metiletil-acetát

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 EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) EUH066	>= 50 - < 70
2-butoxietyl-acetát	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 20 - < 30
2-etoxi-1-metiletil-acetát	54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8 01-2119475116-39	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	>= 20 - < 30

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.
- Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

- Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
n-butil-acetát	123-86-4	AK-érték	241 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		CK-érték	723 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 20.08.2021 SDS szám: MAT000416723 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.08.2021

	(izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
2-butoxietyl-acetát	112-07-2	TWA	20 ppm 133 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 333 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	133 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. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	333 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. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
n-butyl-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	600 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	600 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	48 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	300 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	300 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	300 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	35,7 mg/m ³
	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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
20.08.2021

SDS szám:
MAT000416723
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 20.08.2021

	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	7 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
2-butoxietyl-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	333 mg/m ³
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	86 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	169 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	120 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	102 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	72 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	36 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
n-butyl-acetát	Talaj	0,0903 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,018 mg/l
	Édesvíz	0,18 mg/l
	Tengeri üledék	0,0981 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,981 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	35,6 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,36 mg/l
2-butoxietyl-acetát	Talaj	0,415 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0304 mg/l
	Édesvíz	0,304 mg/l
	Tengeri üledék	0,203 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	2,03 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	90 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,56 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak
Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Kesztyű : | Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | | PE rétegelt
műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.08.2021	SDS szám: MAT000416723 HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.08.2021
---------------	---	--------------------------------------	---

Megjegyzések	: Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	: Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek. A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak
Típusú szűrő	: Szerves gőzfajta (A)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: A termék leírása szerint
Szag	: oldószer-
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: -89,0 °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	: 9,8 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: 1 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Lobbanáspont	: 23 °C
Gyulladás hőmérséklet	: 280 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.08.2021	SDS szám: MAT000416723 HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.08.2021
---------------	---	--------------------------------------	---

Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	:	Az utasítás szerint használva nem bomlik. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő, részben oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	log Pow: 1,81 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Gőznyomás	:	< 1.100 hPa (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték)) (50 °C)
Relatív sűrűség	:	0,91 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Sűrűség	:	0,909 g/cm ³ .
Relatív gőzsűrűség	:	5,5 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték)) (Levegő = 1.0)

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Az égést fenntartja
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

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

Megfelelő szellőzés szükséges.
Melegítés hatására meggyújtható gőzök szabadulhatnak fel.
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

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

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

Komponensek:

n-butil-acetát:

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

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

2-butoxietyl-acetát:

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): ≥ 50 mg/l Expozíciós idő: 2 h Vizsgálati légkör: gőz
Akut toxicitás, bőrön át	: Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is. LD50 (Nyúl): ≥ 1.500 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:

n-butil-acetát:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

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 zsirtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

n-butil-acetát:

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): >= 647,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

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

2-butoxietyl-acetát:

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

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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

n-butil-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai lebontható
Biológiai lebomlás: 83 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

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

Fotodegradáció : Fény hatására gyorsan bomlik.

2-butoxietyl-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

n-butyl-acetát:

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

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

2-butoxietyl-acetát:

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

2-etoxi-1-metyletil-acetát:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,76

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

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; 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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : UN 3272

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

ADR	: UN 3272
RID	: UN 3272
IMDG	: UN 3272
IATA	: UN 3272

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: ÉSZTEREK, M.N.N. (BUTIL-ACETÁTOK, 2-etoxi-1-metiletil-acetát)
ADR	: ÉSZTEREK, M.N.N. (BUTIL-ACETÁTOK, 2-etoxi-1-metiletil-acetát)
RID	: ÉSZTEREK, M.N.N. (BUTIL-ACETÁTOK, 2-etoxi-1-metiletil-acetát)
IMDG	: ESTERS, N.O.S. (BUTYL ACETATES, 2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IATA	: Esters, n.o.s. (BUTYL ACETATES, 2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Csomagolási csoport

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Szállítmány)

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

IATA (Utas)

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

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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, készítmények és : A következő bejegyzések
árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és
felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII.
Melléklet) : korlátozási feltételeit figyelembe kell
venni:
Listán szereplő szám 3

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

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

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

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.

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.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2019/1831/EU	: Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.08.2021	MAT000416723 HU / HU	Első kiadás dátuma: 20.08.2021

2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2019/1831/EU / TWA	:	Határérték - 8 órás
2019/1831/EU / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről 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; 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
STOT SE 3	H336

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
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, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



MOBIHEL 2K thinner 2300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	MAT000416723	Első kiadás dátuma: 20.08.2021
	20.08.2021	HU / HU	

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.