



MAFIX 2 MCL

1. RÉSZ: AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **MAFIX 2 MCL**

Kémiai név: Diklórmetán, metilén-klorid

CAS szám: 75-09-2

INDEX szám: 602-004-003

REACH szám: 01-2119480404-41

1.2 Az anyag/keverék releváns azonosított felhasználási lehetőségei és a nem javasolt felhasználások Az anyag / keverék felhasználása: Kizárólag szakemberek és ipari felhasználók részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/beszállító:

MATADORFIX s.r.o.

Kopcianska cesta 24

852 01 Bratislava, Szlovák Köztársaság

Telefon: +421 908 717 105

Illetékes személy e-mail címe: matadorfix@matadorfix.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei

Levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

Telefon: (+36-1) 476-1120

2. RÉSZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Carc. 2, H351 Feltételezhetően rákkeltő hatású.

2.2 Címke elemei

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző szimbólumok:



Jelzőszó Figyelem!

A címkézés veszélyességet meghatározó összetevői: Diklórmetán (Index szám: 602-004-00-3)

Figyelmeztető mondatok:

H351 Feltételezhetően rákkeltő hatású.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Védőkesztyű/védőruházat viselete kötelező.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz/Kérje ki orvosa tanácsát.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT- és vPvB-értékelés eredménye

PBT: nem alkalmazandó

vPvB: nem alkalmazandó



MAFIX 2 MCL

3. RÉSZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok

Veszélyes összetevők	CAS szám: EC szám: INDEX szám: Regisztrációs szám	Koncentráció	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Kiegészítő információk
Diklórmétán	75-09-2 200-838-9 602-004-00-3 01-2119480404-41	< 100%	Carc. 2, H351	

A felsorolt veszélyességi mondatok szövegét lásd a 16. részben.

4. RÉSZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Baleset esetén, illetve ha rosszul érzi magát, kérje ki orvosa tanácsát (lehetőség szerint mutassa meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot). Szüntesse meg az expozíciót, az érintett személyt a szennyezett környezetből vigye ki szabad levegőre, biztosítson fizikai és mentális szempontból is nyugodt környezetet. Az érintett személyt azonban ne hagyja megfázni.

Belélegzést követően

Az érintett személyt vigye friss levegőre. Az érintett személy tartsa melegen és nyugalomban. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

Azonnal távolítsa el a beszennyezett ruhadarabot. Az érintett személy ruháit távolítsa el, az érintett területet nagy mennyiségű szappanos vízzel mossa le, és alaposan öblítse le. Amennyiben erős bőrirritáció tünetei (kipirosodás) vagy bőrsérülés tünetei mutatkoznak, forduljon orvoshoz.

Szemmel történő érintkezést követően

Távolítsa el a kontaktlencsét, amennyiben az érintett személy használ ilyet. Azonnal mossa ki (lehetőleg langyos) folyó vízzel legalább 15 percig a szemhéjakat szélesre széthúzva, különösen a szemhéjak alatti területet. Forduljon orvoshoz.

Az anyag lenyelését követően:

A száját vízzel mossa ki, de csak akkor, ha az érintett személy eszméleténél van, és nem görcsöl. Tilos hánytatni. Haladéktalanul forduljon orvoshoz, és mutassa meg ezt a címkét (matricát), vagy a biztonságtechnikai adatlapot.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

A túlzott expozíció tünetei fejfájás, szédülés, fáradtság, hányinger és hányás lehetnek.

4.3 Bármilyen azonnali orvosi felügyelet és különleges kezelés szükségességének jelzése

Tüneti kezelés. A tünetek késleltetve is megjelenhetnek, ezért az érintett személyt legalább 48 óráig orvosi felügyelet alatt kell tartani.

5. RÉSZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: tűzoltó por, hab, porral oltó, homok.

Alkalmatlan oltóanyagok: víz teljes nyomású vízszugárral. Ez csak a tűz közelében lévő termékek (tartályok) lehűtéséhez használható.

5.2 Az anyag vagy keverék különleges veszélyforrásai

Tűz esetén veszélyes gázok vagy gőzök jelenléte. Az égéstermékkel való érintkezés káros lehet az egészségre. Veszélyes égéstermék: szén-oxidok. Ne lélegezze be a talaj közelében megálló gázokat, mert a képződő gázok elvben nehezebbek a levegőnél, a legmélyebben fekvő helyeken gyűlnek össze, fennáll a másodlagos tüzeset vagy robbanás veszélye.



MAFIX 2 MCL

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon a visszaáramoltatott levegőtől független légzőkészüléket, és viseljen tisztító vegyvédelmi ruházatot. A szennyezett tűzoltóvizet elkülönítve kell összegyűjteni. Nem szabad a lefolyóba engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet hatósági rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. RÉSZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell az anyag szembe és bőrre jutását. Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. Viseljen egyéni védőfelszerelést. Távolítsa el minden lángforrást. Tartsa távol a lángforrásokat - Ne dohányozzon. Akadályozza meg az elektrosztatikus kisülést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje az anyagot a lefolyóba, felszíni vagy felszín alatti vizekbe. Amennyiben az anyag vizekbe vagy a csatornahálózatba kerül, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi lehatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékletétő anyaggal itassa fel (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok, általános kötőanyagok, fűrészpor). Megfelelő befogadóba küldje újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra. A szennyezett anyagokat hulladékként a 13. rész szerint kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más részekre

Lásd a 7., 8., 13. részeket.

7. RÉSZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kövesse a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Kerülni kell az anyag szembe és bőrre jutását. Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. Viseljen egyéni védőfelszerelést. Távolítsa el minden lángforrást. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös helyen, eredeti, zárt tartályban tárolandó. A tárolóedényt jól szellőző helyen tárolja. Javasolt tárolási hőmérséklet: +15°C - + 25°C. Óvja a hőtől és a közvetlen napsugárzástól. Ne tárolja élelmiszerrel, italokkal és takarmánnyal együtt. Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Kizárólag szakemberek részére.

8. RÉSZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi megfigyelést szükségessé tevő határértékkel rendelkező összetevők:

Expozíciós határértékek, 25/2000 (IX.30) rendelet, az érvényes szöveg szerint:

Összetevők	CAS szám:	Nyolcórás határérték (mg/m ³)	Rövidtávú határérték (mg/m ³)	
Diklórmetán / Diklórmétán	75-09-2	10	10	i

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

DNEL:

Dolgozók

Akut/rövidtávú - Szervi hatások (belélegzés): 353 mg/m³
Hosszú távú - Szervi hatások (bőrön át): 2395 mg/kg bw/nap
Hosszú távú - Helyi hatások (bőrön át): 88,3 mg/cm²
Hosszú távú - Helyi hatások (szájon át): 0,06 mg/kg bw/nap

Általános népesség:

Akut/rövidtávú - Szervi hatások (belélegzés): 706 mg/m³
Hosszú távú - Szervi hatások (bőrön át): 4750 mg/kg bw/nap
Hosszú távú - Szervi hatások (belélegzés): 353 mg/m³



MAFIX 2 MCL

PNEC:

Édesvíz: 0,54 mg/l
Tengervíz: 0,194 mg/l
Szakaszos kibocsátások: 0,27 mg/l
Hordalék (édesvíz): 4,47 mg/kg
Hordalék (tengervíz): 1,61 mg/kg
Talaj: 0,583 mg/kg
Szennyvíztisztító telep (STP): 26 mg/l

8.2 Expozíció ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A vegyszerek kezelésére vonatkozó szokásos biztosítási intézkedéseket kell betartani. Élelmiszertől, italoktól és ételektől távol tartandó. Azonnal vegyen le minden beszennyeződött ruhadarabot.

A szünetekben és a munkanap végén mindig mosson kezet. Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket.

Kerülni kell az anyag szembe és bőrre jutását.

Egyéni védelmi intézkedések, például személyi védőfelszerelés

A használt személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie az (EU) 2016/425 rendeletnek.

Szemvédelem

Védőszemüveg / arcvédő.

A test védelme

Munkavédelmi ruházat.

Kézvédelem

Vegyszerálló védőkesztyű.

Ajánlott kesztyűanyag: fluor gumi; rétegvastagság: 0,4 mm, áttörési idő: 8 óra. Amikor az adott felhasználásra kiválasztjuk a megfelelő kesztyűt, minden kapcsolódó tényezőt figyelembe kell venni; többek között az egyéb vegyszereket, amikkel érintkezhetünk, a fizikai követelményeket (vágás és szúrás elleni védelem, megfelelő tapintási finomság, hővédelem), a kesztyű anyagára adott esetleges testi reakciók, valamint a kesztyű gyártójának instrukciói és specifikációi. Amennyiben többször használjuk a kesztyűt, levétele előtt tisztítsuk meg és tároljuk jól szellőző helyen.

Légzőszervek védelme

Intenzív vagy hosszú expozíció esetén használjunk légzőkészüléket, használjunk légszűrő eszközt. Javasolt szűrőtípus: AX.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Kerüljük el az anyag felszíni vizekbe, lefolyóba vagy csatornába és talajba jutását.

9. RÉSZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés

Állag:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	édeskés
Szaghatási küszöbérték:	250 ppm
pH:	nincs meghatározva
Fagyáspont	-95,1 °C
Kezdő forráspont és forrási tartomány:	40 °C
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Gyúlékonyság:	nincs meghatározva
Felső robbanási határ:	13 %(V)
Alsó robbanási határ:	22 %(V)
Gőznyomás:	475 hPa (20 °C)
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20 (°C)-on:	1,31 - 1,33 g/cm ³
Oldhatóság(ok):	13,7 g/l (20 °C)



MAFIX 2 MCL

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Kow 1,25
Öngyulladás hőmérséklet:	605 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás - dinamikus 20 (°C)-on:	0,41 mPa.s (22 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információ

Illékony szerves vegyületek:	1 kg/kg termék
TOC:	max. 0 143 kg/kg termék

10. RÉSZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

A termék a specifikációknak megfelelő használat esetén nem bomlik le.

10.2 Kémiai stabilitás

A terméket normál körülmények között használjuk.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékleten, nyílt lánggal való érintkezés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős oxidálószeres, erős bázis, cink.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén. Tökéletlen égés esetén füst és mérgező gázok (pl. CO, CO₂). Belélegezni veszélyes.

A diklórmétánra: Hidrogén-klorid gáz, szén-monoxid, foszgén.

11. RÉSZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre releváns toxikológiai információ. A termék a számítási módszer szerint a következő veszélyeket hordozza.

Akut toxicitás

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Bőr korrózió/irritáció

Bőrirritáló hatású. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás / irritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Csírasejt mutagenitása

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Karcinogenitás

Feltételezhetően rákkeltő hatású.

Reproduktív toxicitás

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Célszervi toxicitás (STOT) -egyetlen expozíció

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Aspirációs toxicitás

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.



MAFIX 2 MCL

11.2 Egyéb információ

Diklórmetán: Nagy koncentrációjú gőz belélegzése a központi idegrendszer csökkent működéséhez és narkózishoz vezethet. Belélegzés esetén súlyos tüdőkárosodás veszélye áll fenn. Májkárosodást okozhat. Lenyelve károsítja a központi idegrendszert, a májat, a vesét, a vért és a csontokat. Feltételezett rákkeltő anyag.

12. RÉSZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Keverékek: Jelen keverék nem minősül a környezetre veszélyes anyagnak.

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre releváns toxikológiai információ. A termék a számítási módszer szerint a következő veszélyeket hordozza.

12.2 Perzisztencia és lebomlóképeség

Biológiai lebomlóképeség 5 - 26% (Expozíciós időtartam: 28 nap; Módszer: OECD 301 C) Az anyag biológiailag nehezen lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Log Kow 1,25

BCF: 2-40 (halak):

Az élő szövetekben bioakkumuláció nem várható.

12.4 Mobilitás a talajban

Talajokban igen mobilis.

12.5 PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: nem alkalmazandó

vPvB: nem alkalmazandó

12.6 Egyéb ártalmas hatások

A termék gyorsan párolog. Akadályozzuk meg, hogy az anyag a talajvízbe, a talajba vagy a csatornahálózatba jusson.

13. RÉSZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési eljárások

Az ártalmatlanítást az érvényes szabályozások figyelembevételével kell végrehajtani.

Keverékek

Javaslat: Tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ne engedjük, hogy a termék a csatornahálózatba jusson. A nem felhasználható, nem újrafeldolgozható vagy nem újrahasznosítható anyagot a helyi, állami és szövetségi szabályozások figyelembevételével engedélyezett létesítményben kell ártalmatlanítani. A szabályozástól függően a hulladékkezelési eljárás lehet pl. lerakás vagy égetés.

Szenyvezett csomagolás

Javaslat: A maradék anyagot ürítse ki. Az üres edényeket engedélyezett hulladékkezelő helyre kell szállítani újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra.

Ártalmatlanítási kódok

07 07 04; 15 02 02*

Csomagolás

15 01 10* ; 15 01 04

14. RÉSZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám:	1593
14.2 UN megfelelő szállítási név	DIKLÓRMETÁN
ADR:	1593
RID:	1593
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	6.1
Besorolási kód:	T1



MAFIX 2 MCL

- 14.4 Csomagolási csoport:** III
Veszélyességi azonosító szám: 60
Felirat(ok) / Jel(ek): 6.1
- 14.5 Környezeti veszélyek:** nincs
- 14.6 Különös óvintézkedések a felhasználó részéről:**
Kivételes mennyiségek: E1
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: E
Korlátozott mennyiségek: 5L
- 14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazandó

15. RÉSZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ

- 15.1 Az anyagra vagy a készítményre vonatkozó szabályozások/rendelkezések a biztonság, az egészségre és a környezet védelme tekintetében**
Vonatkozó EU irányelvek és rendeletek:
- REACH: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- CLP: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés**
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. RÉSZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

- 16.1 Jelen biztonsági adatlap az alábbi felülvizsgálatokat tartalmazza:**
Első kiadás.
- 16.2 Rövidítések és betűszavak listája, amelyek a jelen biztonsági adatlapban esetlegesen előfordulhatnak:**
- | | |
|---------|--|
| Carc. 2 | Karcinogenitás, 2. kategória |
| DNEL | Származtatott Hatásmentes Szint |
| PNEC | Becsült Hatásmentes Koncentráció |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| PBT | Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező anyag |
- 16.3 A jelen dokumentum 2.3 részében szereplő H-mondatok szövege**
H351 Feltételezhetően rákkeltő hatású.

A jelen dokumentum tartalma a felülvizsgálat idején rendelkezésünkre álló ismereteken alapul.

Ez azonban nem jelent garanciát a termék valamely jellemzőjére vonatkozóan, és nem eredményezi szerződéses jogviszony létrejöttét.

A jelen adatlap kimondottan összhangban van a 1272/2008/EK; 1907/2006/EK uniós rendeletekkel és azok módosításaival; a II. Mellékletnek és az (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően készült.