

## M-Coat C

www.vpgsensors.com

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK RENDELETEKNEK  
MEGFELELŐEN

A kiadás dátuma: 27 Szeptember 2021  
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017  
Változat 2.0

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve M-Coat C  
Termék Kód. Semmiféle/semmiféle  
Egyedi képletazonosító (UFI) Semmiféle/semmiféle  
Nanoforma A termék nem tartalmaz nanorészecskéket.

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított Felhasználás PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók.  
Nem tanácsolt alkalmazások Egy sem ismert

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai Társaság Meghatározása.

VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH  
Tatschenweg 1  
74078 Heilbronn  
Németország  
Telefon +49 (0) 7131 39099-0  
Fax +49 (0) 7131 39099-229  
E-mail (szakavatott személy) [mm.de@vpgsensors.com](mailto:mm.de@vpgsensors.com)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Segélyhívó Telefonszáma (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 óra)  
beszélt nyelv(ek): Az összes hivatalos európai nyelv.

### 2. 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008/EK rendelete (CLP)

Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

#### 2.2 Címkézési elemek

Termék neve Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)  
M-Coat C  
Tartalmaz/magában foglal: Xilol  
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.  
Trimethoxy(methyl)silane

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



Figyelmeztetés(ek)

Veszély

Figyelmeztető Mondat(ok)

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315: Bőrirritáló hatású.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H335: Légúti irritációt okozhat.  
H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

## M-Coat C

www.vpgsensors.com

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

A kiadás dátuma: 27 Szeptember 2021  
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017  
Változat 2.0

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P301+P310: LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P331: TILOS hánytatni. P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P501: Az edényt és annak tartalmát a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi jogszabályokban foglaltak szerint kell ártalmatlanítani.
Kiegészítő információ	Semmiféle/semmitféle
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>	Ha vízzel vagy nagy nedvességtartalmú levegővel érintkezik, metanol keletkezik.

### 3. 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

EK Besorolás 1272/2008/EK rendelete (CLP)

Az anyag vegyi azonosítója	%W/W	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs Sz.	Kockázat besorolása
Xilol	20 - < 30	1330-20-7	215-535-7	Nincs hozzárendelés	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10 - < 15	64742-89-8	265-192-2	Nincs hozzárendelés	Asp. Tox. 1; H304
Trimethoxy(methyl)silane	5 - <10	1185-55-3	214-685-0	Nincs hozzárendelés	Flam. Liq. 2; H225

Megjegyzés: Az H kifejezések teljes szövege a 16. részben látható.

### 4. 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Belégzés

A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést ha valószínű a nagy mennyiségű anyagnak való kitettség.

**BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légutakat szabadon kell tartani. Szorosan a testhez simuló ruhadarabokat (pl. gallér, nyakkendő, öv vagy kötés) meg kell lazítani. Ha a páciens légzése nehézkes,

## M-Coat C

www.vpgsensors.com

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

A kiadás dátuma: 27 Szeptember 2021  
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017  
Változat 2.0

A bőrrel való érintkezés	alkalmazzon oxigént, szakképzett személyek által. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Szembejutás	HA BŐRRE KERÜL: Azonnal vegyék le a szennyezett ruhadarabokat és öblítsék le az érintett bőrfelületet bő vízzel, majd mossák meg szappannal és vízzel. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a száját. Ne adjon tejet vagy alkoholos italokat. Ne adjon semmit szájon keresztül öntudatlan embernek. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni. Spontán hányásnál a fejet az aspiratio megakadályozására csípő alatt kell tartani. Tudobe légzése vegyszer általi tüdőgyulladását okozhat amely halálhoz vezethet.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. A termék metilalkoholt fejleszt, amely vakságot okozhat és károsíthatja az idegrendszert. Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag	A környező tűznek megfelelően. Oltóanyag: Vízpermet, száraz por vagy széndioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat. A közvetlen vízsugár továbbterjeszheti a tüzet.
5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva. Szilícium-dioxid, Szilícium-oxid, Szén-oxidok és nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek. A termék 180°C feletti hőmérsékleten, levegő jelenlétében, formaldehid-gőzt bocsáthat ki. A gyanú szerint a formaldehid-gőz rákkeltő, belégzése mérgező, és irritálja a szemet és a légzőrendszert. Az expozíciós határértékeket szigorúan be kell tartani. A gőzök a levegőnél nehezebbek és jelentős távolságra juthatnak egy gyújtóforráshoz vagy lángvisszacsapáshoz. A tűznek kitett tárolóedények felrobbanhatnak.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni. Vízpermetezéssel hűtsék a tartályokat ha azok tűznek vannak kitéve. Ne eressze lefolyóba, csatornába.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások	Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást. Kerüljön minden érintkezést az anyaggal. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8. A goz nehezebb a levegőnél, óvakodjon munkaaknáktól és zárt helyiségektől.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Biztosítson teljes egyéni védelmet (beleértve a légző készüléket) a kiömlés eltávolítás alatt. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Tartsák széllel szemben. A kiömlött éghető anyag felszedéséhez használjon nem szikrázó berendezést. Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. Tegye egy fedeles tartályba ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás céljából. Az anyag felszedését követően szelőztesse ki a területet és mossa fel a kiömlés helyét. Ezt az anyagot és a tárolóedényeit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	Lásd a, Részt: 8, 13

## M-Coat C

www.vpgsensors.com

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

A kiadás dátuma: 27 Szeptember 2021  
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017  
Változat 2.0

### 7. 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Kerüljön minden érintkezést az anyaggal. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Rész: 8. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a nedvességgel való érintkezését.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
Az eredeti csomagolásban tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Környezeti ...°C feletti hőmérsékleten nem tárolható: 27  
Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószeres. Ha vízzel vagy nagy nedvességtartalmú levegővel érintkezik, metanol keletkezik.  
PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók.
- raktározási hőmérséklet  
Nem összeférhető anyagok
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

### 8. 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**  
**8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok**

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK- érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
XILOL izomerek keveréke	1330-20-7	221	442	b, BEM	EU1	R

Forrás: melléklet az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez, Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Magyarázat:

b: Bőrön át is felszívódik.  
i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)  
k(2): rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás)  
N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.  
R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.  
BEM: biológiai expozíciós mutató

#### 8.1.2 Biológiai határérték

Vegyianyag	Biológiai expozíciós-mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Xilol	metilhippursavak	m.v.	1500	860	-	-

Forrás: 3. melléklet az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez, A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók engedhető határértékei

**8.1.3 PNEC-ek és DNEL-ek** Nem megalapozott

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. vagy Alkalmazzon megfelelő megtartó eszközt. A légköri koncentráció szintjét a munkaegészségügyi határértéken belül kell tartani. Gondoskodjon a munkahely közelében szemmosó rendszerről és biztonsági zuhanyról.

## M-Coat C

www.vpgsensors.com

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

A kiadás dátuma: 27 Szeptember 2021  
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017  
Változat 2.0

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai óvintézkedések érvényesek. Kerüljön minden érintkezést az anyaggal. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Tartsa elkülönítve munkaruházatát. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni. A munkahelyen tilos az evés, az ivás és a dohányzás.

Szem-/arcvédelem



A felfreccsenő folyadék ellen viseljen védőszemüveget. Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).

Bőrvédő



Kézvédő: Viseljen hermetikus védőkesztyűt (EN374). Áthatolási problémák elkerülésére a kesztyűket rendszeresen cserélni kell.

A kesztyűanyag kilyukadási ideje: lásd a kesztyű gyártójának tájékoztatását.

Javasolt: Neoprén.

Test védelem: Áthatolhatatlan védőruhát kell viselni, beleértve csizmát, adott esetben laboratóriumi köpenyt, kötényt vagy overallt, a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Javasolt: Neoprén.

Légzésvédő



Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést ha valószínű, hogy a kitétség szintje meghaladják a munkaegészségügyi határértéket. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Nyitott rendszer(ek): Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést. Palackos légzőkészülék megfelelő lehet.

Hőveszély

nem alkalmazható

### 8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Halmazállapot

Folyékony

Szín

Tejfehér / Átlátszó

Szag

Naftalin Szag.

Olvadáspont/fagyáspont

Nincs meghatározva

Forráspont vagy kezdő forráspont és

107 °C

forrásponttartomány

Tűzveszélyesség

Nem alkalmazható - Folyékony

Felső és alsó robbanási határértékek

Kevésbé tűzveszélyesi Határértékek (alsó) (% v/v): 0.9

Kevésbé tűzveszélyesi Határértékek (Felső) (% v/v): 6.0

> 23 °C

Lobbanáspont

Nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

Nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet

Nincs meghatározva

pH-érték

Nincs meghatározva

Kinematikus viszkozitás

<= 20.5 mm<sup>2</sup>/s (Worst-Case-átvétel)

Oldhatóság

Vízben oldhatatlan.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (naplózott érték)

Nem alkalmazható - Keverék

Gőznyomás

25 mmHg (20 °C)

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

0.85 (H<sub>2</sub>O = 1)

Relatív gőzsűrűség

3.7 (levegő = 1)

Részecske tulajdonságai

Nem alkalmazható - Folyékony

### 9.2 Egyéb információk

Párolgási arány

0.6 (BuAc = 1)

Illékony szerves vegyület-tartalom

300 g/L

## M-Coat C

www.vpgsensors.com

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

A kiadás dátuma: 27 Szeptember 2021  
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017  
Változat 2.0

### 10. 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1	Reakciókészség	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.2	Kémiai stabilitás	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Ha vízzel vagy nagy nedvességtartalmú levegővel érintkezik, metanol keletkezik.
10.4	Kerülendő körülmények	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
10.5	Nem összeférhető anyagok	Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószeres. Kerülje a nedvességgel való érintkezését.
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva. Szilícium-dioxid, Szilícium-oxid, Formaldehid, Szén-oxidok és nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek.

### 11. 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1	<b>Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b> <b>Akut toxicitás - Lenyelés</b>	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becslt akut toxicitásának számítása: becslve LC50 > 2000 mg/ttkg/nap.
	<b>Akut toxicitás - Belégzés</b>	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becslt akut toxicitásának számítása: becslve LC50 > 20.0 mg/L.
	<b>Akut toxicitás - A bőrrel való érintkezés</b>	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becslt akut toxicitásának számítása: becslve LC50 > 2000 mg/ttkg/nap.
	<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Skin Irrit. 2: Bőrirritáló hatású.
	Xylene:	Teszteredmény: Bőrizgató hatású. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005)
	<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz.
	Xylene:	Teszteredmény: Szemizgató hatású. (Hine CH <i>et al</i> , 1970)
	<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	<b>Csírsejt-mutagenitás</b>	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	<b>Rákkeltő hatás</b>	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	STOT SE 3: Légúti irritációt okozhat.
	Xylene:	Teszteredmény: LOAEC 580 ppm (EU-módszer B.2)
	<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	STOT RE 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
	Xylene:	Teszteredmény: NOAEL 150 mg/ttkg/nap (OECD 408)
	<b>Aspirációs veszély</b>	Asp. Tox. 1: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
	Xylene:	Kinematikus viszkozitás (40 °C): 0.623 cST
	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.:	Kinematikus viszkozitás (40 °C): < 1 cST
11.2	<b>Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>	
11.2.1	Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.
11.2.2	Egyéb információk	semmiféle/Semmiféle

### 12. 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1	<b>Toxicitás</b>	Aquatic Chronic 3; H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	Xylene	Aquatic Chronic 3; H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
		LC50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)); 96 óra; OECD 203)

## M-Coat C

www.vpgsensors.com

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

A kiadás dátuma: 27 Szeptember 2021  
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017  
Változat 2.0

<p><b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b> Xylene</p>	<p>EC50: 4,36 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 óra; OECD 201) NOEC: 0,44 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 óra; OECD 201) Forrás: ECHA regisztrációs dosszié A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat. Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). Eredmény: 98 % (28 nap; OECD 301F) Forrás: ECHA regisztrációs dosszié</p>
<p><b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b> Xylene</p>	<p>A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat. Bioakkumuláció nem következik be Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log P O/W): 3,12 – 3,2 biokoncentrációs faktor: &gt; 5,5 - &lt; 25,9 Forrás: ECHA regisztrációs dosszié</p>
<p><b>12.4 A talajban való mobilitás</b> Xylene</p>	<p>A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat. A szilárd talajfázisra történő adszorpció várható. log Koc: 2,73 (OECD 121) Forrás: ECHA regisztrációs dosszié</p>
<p><b>12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei</b></p>	<p>A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.</p>
<p><b>12.6 Endokrin károsító tulajdonságok</b></p>	<p>Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.</p>
<p><b>12.7 Egyéb káros hatások</b></p>	<p>Egy sem ismert</p>

### 13. 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<p><b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b></p> <p>Hulladék besorolás eszerint: 2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)</p>	<p>Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A hulladékát helyezze el hivatalos hulladékkezelőben. Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint. HP 3 Gyúlékony HP 4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás HP 5 Specifikus célszerv toxicitás/Aspirációs toxicitás HP 6 Akut toxicitás HP 14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)</p>
--	--

### 14. 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az ENSZ "Veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások" címu kiadványa szerint nem rangsorolt.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA/ICAO</b>
<b>14.1 UN-szám vagy Azonosítószám</b>	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xilol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xilol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xilol)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	3	3	3
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III	III	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nincs osztályba sorolva	Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.	Nincs osztályba sorolva
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Lásd a, Részt: 2		
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható		
<b>14.8 Kiegészítő utasítások</b>	Semmiféle/semiféle.		

### 15. 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- 15.1.1 EU szabályozások**

## M-Coat C

www.vpgsensors.com

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

A kiadás dátuma: 27 Szeptember 2021  
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017  
Változat 2.0

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően:  
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]  
Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

3

P5c

A 94/33/EK irányelv alapján fiatalkorúak csak akkor kerülhetnek az anyaggal kapcsolatba, ha a veszélyes anyagokból eredő káros hatások kiküszöbölhetők. leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe veendő:

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

### 15.1.2 Nemzeti előírások

#### Egyesült Királyság

UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list

Xilol: Jegyezve

Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: Jegyezve

Trimethoxy(methyl)silane: Jegyzékében nem szerepel

UK REACH – Annex XVII (Restrictions)

Xilol: Jegyezve (Szám: 40; 75)

Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: nem alkalmazható

Trimethoxy(methyl)silane: Jegyzékében nem szerepel

#### Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK)

vízre veszélyes (WGK 2)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16. 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. Új formátumot adtak ki, mindegyik szakaszt frissítették új információkkal. Gondosan olvassa végig a biztonsági adatlapot.

#### Hivatkozás:

Meglevő biztonsági adatlap (SDS). Harmonizált osztályozás(ok): Xilol (CAS-szám 1330-20-7) és Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (CAS-szám 64742-89-8). Meglevő ECHA regisztráció(k) az alábbihoz Xilol (CAS-szám 1330-20-7) és az osztályozási és címkézési jegyzék a következőre Trimethoxy(methyl)silane (CAS-szám 1185-55-3)

#### Szakirodalmi hivatkozások:

- Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M, 2005, The effect of occlusive and unocclusive exposure to xylene and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats, Arch Toxicol 79: 294-301.
- Hine CH, Zuidema HH, 1970, The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Industrial Medicine 39, 215-200.

Európai Unió Besorolása: Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) és 2020/878/EK rendeleteknek megfelelően készült

Az anyag vagy keverék osztályozása Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 3; H226	Lobbanáspont (Closed cup/Zárt térben) Teszteredmény/ Forráspont (°C)
Acute Tox. 4; H312	Keverék becsült akut toxicitásának számítása
Acute Tox. 4; H332	Keverék becsült akut toxicitásának számítása
Skin Irrit. 2; H315	Küszöb számítása
Eye Irrit. 2; H319	Küszöb számítása
STOT SE 3; H335	Küszöb számítása
STOT RE 2; H373	Küszöb számítása
Asp. Tox. 1; H304	Worst-Case-átvétel / Szakértői megítélés
Aquatic Chronic 3; H412	Összegzés számítása



## M-Coat C

www.vpgsensors.com

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

A kiadás dátuma: 27 Szeptember 2021  
Az első kiadás dátuma: 13 Március 2017  
Változat 2.0

### JELMAGYARÁZAT

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE	Akut toxicitás becsült értéke
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
ECHA	Európai Vegyi anyag-ügynökség
EU	Európai Közösséget
HSE	Egészség- és munkavédelmi megbízott
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
RID	a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzatra
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
GB	Great Britain
EN	Európai Szabvány
LTEL	Hosszú távú kitettségi határérték
LC50	Halálos koncentráció; 50 %
EC50	Hatásos koncentráció; 50 %
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
STEL	Rövid távú kitettségi határérték
DNEL	Származtatott hatás nélküli szint
PNEC	Előre látható hatás nélküli koncentráció
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	vPvT: nagyon perzisztens és nagyon toxikus
LOAEC	Legalacsonyabb megfigyelt hatáskoncentráció
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
UK	Egyesült Királyság
ENSZ	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyület

### Kockázat besorolása / Besorolási kód:

Flam. Liq. 2; Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2  
Flam. Liq. 3; Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3  
Asp. Tox. 1; Aspirációs toxicitás Kategória 1  
Acute Tox. 4; Akut toxicitás Kategória 4  
Skin Irrit. 2; bőr Izgató hatás Kategória 2  
Eye Irrit. 2; szem Izgató hatás Kategória 2  
Acute Tox. 4; Akut toxicitás Kategória 4  
STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3  
STOT RE 2; Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2  
  
Aquatic Chronic 3; Vízi és szárazföldi ökototoxicitás Krónikus kitettség Kategória 3

### Figyelmeztető Mondat(ok)

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315: Bőrirritáló hatású.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H332: Belélegezve ártalmas.  
H335: Légúti irritációt okozhat.  
H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzési javaslat: Figyelembe kell venni a kapcsolódó munkaeljárásokat és a kitettség potenciális kiterjedését, mert ezektől függ, hogy esetleg magasabb szintű védelemre van szükség.

### Felelősség kizárása

Az ebben a kiadványban szereplő vagy a felhasználóknak más módon adott információkat pontosnak tartjuk, és jóhiszeműen adtuk meg, de a felhasználóknak kell megbizonyosodni a terméknek az adott céljukra való megfelelőségéről. A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nem garantálja a termék bármely adott célra való alkalmasságát, és bármilyen hallgatólagos garancia vagy (akár törvényes, akár más) feltétel ki van zárva, kivéve olyan mértékben, ahogy a kizárást törvény korlátozza). A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nem vállal felelősséget az erre az információra támaszkodva keletkezett veszteségért vagy kárért (kivéve a bizonyítottan hibás termék által okozott halál vagy személyes egészségkárosodás esetén). A szabadalmaktól, a szerzői jogtól és formatervezési jogtól való függetlenség nem feltételezhető.

## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.