

számú (EK) rendelet szerint. Az 1907/2006

Kibocsátás dátuma 26-szept.-2009

Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

Átdolgozás száma 3

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

#### 1.1. Termékazonosító

 
 Termékleírás:
 m-Xilol 467510000

Szinonimák 1,3-Dimethylbenzene

 Indexszám
 601-022-00-9

 CAS sz
 108-38-3

 EK-szám
 203-576-3

 Összegképlet
 C8 H10

**REACH törzskönyvi szám** 01-2119484621-37-0007

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

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek.

Ajánlott felhasználások ellen Nincs információ

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat

EU entitás / cégnév

Thermo Fisher Scientific

Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel,

Belgium

Brit entitás / cégnév Scientific UK

Bishop Meadow Road,

Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,

United Kingdom

E-mail cím begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199

(0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról). +36 1 476 6464 (0-24 órában,

normál díj ellenében hívható – külföldről is)

Információért USA, telefonhívás: 001-800-227-6701 Információért Európa, telefonhívás: +32 14 57 52 11

Vészhelyzeti telefonszám, Európa: +32 14 57 52 99 Vészhelyzeti telefonszám, USA: 001-201-796-7100

CHEMTREC telefonszám, USA: 001-800-424-9300 CHEMTREC telefonszám, Európa: 001-703-527-3887

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

#### CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete

#### Fizikai veszélyek

Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória (H226)

#### Egészségügyi veszélyek

Aspirációs toxicitás
1. kategória (H304)
Akut dermális toxicitás
4. kategória (H312)
Heveny inhalációs toxicitás - gozök
4. kategória (H332)
Bőrmarás/bőrirritáció
5. kategória (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
5. kategória (H319)
Specifikus célszerv méreg - (egyszeri expozíció)
5. kategória (H335)

#### Környezeti veszélyek

Krónikus vízi toxicitás 3. kategória (H412)

A figyelmeztető H-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

#### 2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó Veszély

#### Veszélyre utaló mondatok

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 – Bőrirritáló hatású

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H312 + H332 – Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

H335 – Légúti irritációt okozhat

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Óvatosságra intő mondatok

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás

P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

Anyagot nincs perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgezo (PBT) / nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra (vPvB)

Mérgező a szárazföldi gerincesekre

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

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

#### 3.1. Anyagok

Összetevő	CAS sz	EK-szám	Tömegszázalék	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete
m-Xilol	108-38-3	EEC No. 203-576-3	>95	Flam. Liq. 3 (H226)
				Asp. Tox. 1 (H304)
				Acute Tox. 4 (H312)
				Acute Tox. 4 (H332)
				Skin Irrit. 2 (H315)
				Eye Irrit. 2 (H319)
				STOT SE 3 (335)
				Aquatic Chronic 3 (H412)

REACH törzskönyvi szám	01-2119484621-37-0007

A figyelmeztető H-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlás Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés Azonnal mossa le bő vízzel legalább 15 percig. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll,

forduljon orvoshoz.

Lenyelés Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost

vagy forduljon toxikológiai központhoz. Ha természetes hányás fordul elo, az áldozat

hajoljon elore.

Belélegzés Vigye friss levegőre. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést.

Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. Súlyos tüdőkárosodás veszélye

(aspiráció útján).

Személyi védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára

Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehessék a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés

terjedésének megelőzésére.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Semmi indokolhatóan előrelátható. A túlexponálás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzés az orvosnak Alkalmazzon tüneti kezelést. A tünetek késleltetéssel jelenhetnek meg.

### 5. SZAKASZ: TÛZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyagok

Vízpermet, szén-dioxid (CO2), száraz vegyszer, alkoholnak ellenálló hab. Vízköd használható a zárt tartályok hűtésére.

#### Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos

A víz hatástalan lehet. Ne alkalmazzon erős vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kis mértékben tűzveszélyes. A hevítés során a konténerek felrobbanhatnak. A gőzök a levegővel robbanó keverékeket képezhetnek. A gőzök egészen egy tűzforrásig vándorolhatnak, ahonnan visszalobbanhatnak.

#### Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO2).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERÛ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Távolítson el minden gyújtóforrást. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Tartsa megfelelő, zárt edényzetben az ártalmatlanításhoz. Távolítson el minden gyújtóforrást. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védointézkedéseket lásd a 8. és 13. részben.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védőkesztyű/arcvédő használata kötelező. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kerülje a lenyelést és belélegzést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. Szikramentes eszközök használandók. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

#### Higiéniai rendszabályok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, beleértve a ruházat belsejét. Mosson kezet a szünetek előtt és a munka után.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Tuzveszélyes anyagok területe. Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól távol tartandó.

3. osztály

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználás laboratóriumban

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

List forrás **EU** - A Bizottság (EU) 2019/1831 irányelve (2019. október 24.) a 98/24/EK tanácsi irányelv alapján meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáró **HU** - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 7/2018. (VIII.29.)

	Osszetevő	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
Г	m-Xilol	TWA: 50 ppm (8h)	STEL: 100 ppm 15 min	TWA / VME: 50 ppm (8	TWA: 50 ppm 8 uren	STEL / VLA-EC: 100
		TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> (8h)	STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> 15	heures). restrictive limit	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	ppm (15 minutos).
		STEL: 100 ppm (15min)	min	TWA / VME: 221 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm 15	STEL / VLA-EC: 442
		STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm 8 hr	(8 heures). restrictive	minuten	mg/m³ (15 minutos).
		(15min)	TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	limit TWA / VME: 1000	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15	TWA / VLA-ED: 50 ppm
		Skin	Skin	mg/m³ (8 heures).	minuten	(8 horas)
				STEL / VLCT: 100 ppm.	Huid	TWA / VLA-ED: 221
				restrictive limit		mg/m³ (8 horas)
				STEL / VLCT: 442		Piel
				mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit		
				STEL / VLCT: 1500		
				mg/m³.		
L				Peau		

Összetevő	Olaszország	Németország	Portugália	Hollandia	Finnország
m-Xilol	TWA: 50 ppm 8 ore.	TWA: 100 ppm (8	STEL: 100 ppm 15	huid	TWA: 50 ppm 8 tunteina
	Time Weighted Average	Stunden). AGW -	minutos	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15	TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8
	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.	exposure factor 2	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15	minuten	tunteina
	Time Weighted Average	TWA: 440 mg/m <sup>3</sup> (8	minutos	TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	STEL: 100 ppm 15
	STEL: 100 ppm 15	Stunden). AGW -	TWA: 50 ppm 8 horas	_	minuutteina
	minuti. Short-term	exposure factor 2	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8		STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> 15
	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15	TWA: 50 ppm (8	horas		minuutteina
	minuti. Short-term	Stunden). MAK all	Pele		lho
	Pelle	isomers			
		TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> (8			
		Stunden). MAK all			
		isomers			
		Höhepunkt: 100 ppm			
		Höhepunkt: 440 mg/m <sup>3</sup>			
	1	Haut			
		Haut all isomers			

Összetevő	Ausztria	Dánia	Svájc	Lengyelország	Norvégia
m-Xilol	MAK-KZGW: 100 ppm	TWA: 25 ppm 8 timer		STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15	TWA: 25 ppm 8 timer
	15 Minuten	TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer		minutach	TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer
	MAK-KZGW: 442 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15		TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8	STEL: 37.5 ppm 15
	15 Minuten	minutter		godzinach	minutter. value
	MAK-TMW: 50 ppm 8	STEL: 100 ppm 15			calculated
	Stunden	minutter			STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> 15
	MAK-TMW: 221 mg/m <sup>3</sup>	Hud			minutter. value

\_\_\_\_\_

#### m-Xilol

Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

Összetevő         Bulgária         Horvátország         Írország         Ciprus         Csel           m-Xilol         TWA: 50 ppm         köze         TWA: 50 ppm 8         TWA: 50 ppm 8         Köin-potential for cutaneous absorption STEL: 442 mg/m³ 15 minutama.         TWA: 221 mg/m³ 8 hr. TWA: 221 mg/m³ 8 hr. Stel: 100 ppm 15 minutama.         STEL: 442 mg/m³ 15 minutame.         STEL: 442 mg/m³ 15 mi						
TWA: 50 ppm		8 Stunden				calculated Hud
TWA: 50 ppm						
TWA: 221 mg/m³ 8 rr.   STEL: 100 ppm   Stel:	Összetevő		Horvátország			Cseh Köztársaság
Nahk	m-Xilol	TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup> STEL : 100 ppm STEL : 442.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA-GVI: 50 ppm 8 satima. TWA-GVI: 221 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 100 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 442 mg/m³	TWA: 221 mg/m³ 8 hr. STEL: 100 ppm 15 min STEL: 442 mg/m³ 15 min	cutaneous absorption STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm	TWA: 200 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneou absorption Ceiling: 400 mg/m³
M-Xilol   Nahk   TWA: 50 ppm 8   tundides.   TWA: 221 mg/m³ 8 hr   TWA: 221 mg/m³ 8 hr   STEL: 150 ppm 15   minutites.   STEL: 442 mg/m³ 15   STEL: 442 mg/m³ 15   minutites.   STEL: 442 mg/m³ 15   STEL: 442 mg/m³ 1						
TWA: 50 ppm 8	Összetevő	Észtország	Gibraltar	Görögország	Magyarország	Izland
m-Xilol skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm IPRD Oda STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 442 mg/m³ STEL: 442 mg/m³ STEL: 442 mg/m³ STEL: 100 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 442 mg/m³	m-Xilol	TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 200 mg/m³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 450 mg/m³ 15	TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 221 mg/m³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 442 mg/m³ 15	cutaneous absorption STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm	percekben. CK TWA: 221 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm 8 klukkustundum. TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation
m-Xilol skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm IPRD Oda STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 442 mg/m³ STEL: 100 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm TS Minuten STEL: 442 mg/m³ 15 Minuten    Description						
Cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm TS STEL: 442 mg/m³ 15 Minuten STEL: 442 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 442 mg/m³ 15 minuter STEL: 442 mg/m³ 15 minuter STEL: 442 mg/m³ 15 Minuten STEL: 442 mg/m³ 15 Minute	Összetevő	Lettország	Litvánia	Luxemburg		Románia
m-Xilol  Ceiling: 442 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm 8 urah Absorption TWA: 221 mg/m³ 8 urah TWA: 221 mg/m³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. STEL: 442 mg/m³ 15 NGV STEL	m-Xilol	cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm IPRD Oda STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>	uptake through the skin TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 221 mg/m³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 442 mg/m³ 15	uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 442 mg/m³ 15	Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 221 mg/m³ 8 or STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 442 mg/m³ 15 minute
m-Xilol  Ceiling: 442 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm 8 urah Roža TWA: 221 mg/m³ 8 urah TWA: 221 mg/m³ 8 urah TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 221 mg/m³ 8 urah STEL: 442 mg/m³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. STEL: 442 mg/m³ 15 NGV STEL	ä . " T					
timmar. NGV Hud		Oroszorszag	Ceiling: 442 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 221 mg/m³ 8 urah Koža STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 442 mg/m³ 15	Binding STEL: 100 ppm 15 minuter Binding STEL: 442 mg/m³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV TLV: 221 mg/m³ 8 timmar. NGV	Törökország  Deri  TWA: 50 ppm 8 saat  TWA: 221 mg/m³ 8 sa:  STEL: 100 ppm 15  dakika  STEL: 442 mg/m³ 15  dakika
ológiai határértékek st forrás	forrás Összetevő		Egyesült Királyság			Németország
m Anor	III-Aliol		650 mmol/mol creatinine			

**Monitoring módszerek**"EN 14042:2003 Cím azonosítója: Munkahelyi légkörök. Útmutató a kémiai és biológiai szerek expozíciójának értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és használatához."

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) / Származtatott minimális hatásszint (DMEL)

Munkavállalók; Lásd a táblázatot értékek

Component	Akut hatás helyi (Bőr)	Akut hatás szisztémás	Krónikus hatások	Krónikus hatások	

Compor	nent Aku	ut hatás helyi (Bõr)	Akut hatás szisztémás (Bőr)	Krónikus hatások helyi (Bõr)	Krónikus hatások szisztémás (Bőr)
m-Xilo 108-38-3	··				DNEL = 212mg/kg bw/day

Component	Akut hatás helyi (Belélegzés)	Akut hatás szisztémás (Belélegzés)	Krónikus hatások helyi (Belélegzés)	Krónikus hatások szisztémás (Belélegzés)
m-Xilol 108-38-3 ( >95 )	DNEL = 442mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 442mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 221mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 221mg/m <sup>3</sup>

#### Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Lásd az alatti értékek.

Component	Friss víz	Friss víz üledékében		Mikroorganizmuso k a szennyvízkezelésb en	(Mezőgazdaság)
	PNEC = 0.044mg/L PNEC = 0.327mg/L		PNEC = 0.01mg/L PNEC = 0.327mg/L	PNEC = 1.6mg/L PNEC = 6.58mg/L	PNEC = 0.852mg/kg soil dw PNEC = 2.31mg/kg soil dw

Component	Tengervíz	Tengervízben üledékében	Tengervíz szakaszos	Élelmiszerlánc	Levegő
m-Xilol 108-38-3 ( >95 )	PNEC = 0.0044mg/L PNEC = 0.327mg/L	PNEC = 0.252mg/kg sediment dw PNEC = 12.46mg/kg sediment dw	PNEC = 0.001mg/L		

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni. Ahol csak lehetséges, můszaki ellenőrző intézkedéseket érvényesíteni, mint például a folyamat vagy berendezés elszigetelése vagy elkülönítése, olyan változásokat kell eszközölni, amelyek minimalizálják az anyagok kikerülését, illetve az ezekkel való érintkezést, megfelelően kialakított szellőzőrendszereket szükséges használni, amelyeket mind úgy kell adaptálni, hogy a veszélyes anyagokat már a forrásnál ellenőrzés alatt lehessen tartani

#### Személyes védőfelszerelés

Szemvédelem Védőszemüveg (EU-szabvány - EN 166)

**Kézvédelem** Védőkesztyű

Kesztyû anyaga	áttörési idő	Kesztyű vastagsága	EU-szabvány	Kesztyû hozzászólások
Viton (R) PVA	> 480 percig kell > 360 percig kell	0.3 mm 0.3 mm	EN 374	Mivel a vizsgált szerint EN374-3 meghatározása átbocsátásával szembeni ellenállás Chemicals
Nitril-gumi Neoprén	< 40 percig kell < 37 percig kell	0.38 mm 0.45 mm		

Bőr és testvédelem A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelo védokesztyut és ruházatot.

\_\_\_\_

m-Xilol

Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

Használat előtt ellenőrizze kesztyûKérjük, tartsák be a kesztyu gyártójának az áteresztoképességre és az áthatolási idore vonatkozó utasításait. Lásd a gyártó / szállító tájékoztatóGyőződjön meg arról, kesztyûk alkalmasak erre a feladatra; kémiai kompatibilitás, ügyességmûködési feltételek, Használati érzékenység, például szenzibilizáló hatásVegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejétVegye kesztyû óvatosan elkerülve a bőr szennyeződését

Légzésvédelem Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek,

megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálarcot kell használni.

A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt

megfelelően kell használni, illetve karbantartani

Nagyszabású / sürgősségi

felhasználásra

Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket

észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN136 által jóváhagyott

légzokészüléket

Ajánlott szûrőtípus: Organic gases and vapours filter "A" típus Barna megfelel az

EN14387

Kisméretû / laboratóriumi

használatra

Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket

észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149:2001 által jóváhagyott

légzokészüléket

Ajánlott félálarc: - Valve szûrés: EN405; vagy; Félálarc: EN140; plusz szûrő, EN141

Amikor RPE használnak, álarc Fit test kell lefolytatni

Környezeti expozíció-ellenőrzések Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Az anyaggal nem szabad

szennyezni a talajvíz rendszert.

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot Folyadék

Külső jellemzők Színtelen szag aromás

Szag küszöbérték Nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont/olvadási tartomány -48 °C / -54.4 °F

**Lágyuláspont**Nem áll rendelkezésre adat **Forráspont/forrási tartomány**Nem áll rendelkezésre adat
138 - 139 °C / 280.4 - 282.2 °F

Tûzveszélyesség (Folyadék) Kis mértékben tűzveszélyes Vizsgálati adatok alapján

Tûzveszélyesség (szilárd, gáz) Nem alkalmazható Folyadék

Robbanási határok Alsó 1.7 Vol%

Felső 7.6 Vol%

**Lobbanáspont** 25 °C / 77 °F **Módszer -** Nem áll rendelkezésre információ Öngvulladási hőmérséklet 465 °C / 869 °F

Öngyulladási hőmérséklet 465 °C / 869 °F

Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre adat

pH Nem áll rendelkezésre információ

Viszkozitás 0.62 mPa.s at 20 °C

Vízben való oldhatóság Oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldőszerekben Nem áll rendelkezésre információ

Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)

Összetevő log Pow

m-Xilol 3.2

Gőznyomás 8 mbar @ 20 °C

Sűrűség / Fajsúly 0.864

TérfogatsűrűségNem alkalmazhatóFolyadékGőzsűrűség3.66(Levegő = 1.0)

Részecskejellemzők (folyadék) Nem alkalmazható

#### 9.2. Egyéb információk

m-Xilol Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

Összegképlet C8 H10 Molekulasúly 106.17

Robbanásveszélyes tulajdonságok robbanásveszélyes gőz / levegő keverék esetleges

Párolgási sebesség 0.7 - (Éter = 1,0)

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség Egyetlen sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció Veszélyes polimerizáció nem következiik be.

Veszélyes reakciók Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek. Túlzott hohatás. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és

tűzforrásoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerek. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO2).

#### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

#### A termék ismertetése

a) akut toxicitás;

Orális A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Dermális 4. kategória Belélegzés 4. kategória

Összetevő	LD50 orális	LD50 bõrön keresztül	LC50 belégzés	
m-Xilol	LD50 = 5 g/kg ( Rat )	LD50 = 12.18 g/kg (Rabbit)	LC50 = 27124 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4 h	

b) bõrkorrózió/bõrirritáció;2. kategória

c) súlyos 2. kategória

szemkárosodás/szemirritáció;

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

LégzésiNem áll rendelkezésre adatBőrNem áll rendelkezésre adat

e) csírasejt-mutagenitás; Nem áll rendelkezésre adat

m-Xilol BIZTONSAGI ADATLAI

f) rákkeltő hatás; Nem áll rendelkezésre adat

Ebben a termékben, nincsenek rákkeltőnek ismert vegyszerek

g) reprodukciós toxicitás; Nem áll rendelkezésre adat

 h) egyetlen expozíció utáni célszervi 2. kategória toxicitás (STOT);

Eredmények / Célszervek Légzőrendszer.

 i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nem áll rendelkezésre adat

Célszervek Nincs ismert.

j) aspirációs veszély; 1. kategória

Tünetek / hatások, akut és késleltetett

A túlexponálás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok Azon információkról, amelyek lényegesek az emberi egészséget érintő endokrin károsító

tulajdonságok értékelése szempontjából. Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert

vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások A termék a következő környezetre veszélyes anyagokat tartalmazza. Olyan anyagot

tartalmaz, amely a következő:. Mérgező a vízi szervezetekre.

Összetevő	Édesvíz hal	vízibolha	Édesvízi algák
m-Xilol	LC50: = 12.9 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata) LC50: 14.3 - 18 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 8.4 mg/L, 96h	EC50: 2.81 - 5.0 mg/L, 48h	EC50: = 4.9 mg/L, 72h static (Pseudokirchneriella subcapitata)
	semi-static (Oncorhynchus mykiss)		

Összetevő	Microtox	M-tényező
m-Xilol	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Várhatóan biológiailag lebontható

**Perzisztencia** A perzisztencia nem valószínu.

Lebomlás a szennyvíztisztító Tartalmaz olyan anyagokat, veszélyes lehet a környezetre vagy nem bomlanak le

telep szennyvízkezelő berendezésekben.

12.3. Bioakkumulációs képesség A bioakkumuláció nem valószínû

Összetevő	log Pow	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)

m-Xilol

Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

m-Xilol 3.2 Nem áll rendelkezésre adat

12.4. A talajban való mobilitás A termék oldhatatlan és úszik a vízen A termék olyan illékony szerves vegyületek (VOC),

amely könnyen elpárolog a felületről, Kiömlés valószínû, hogy behatol a talaj Illékonysága miatt valószínűleg mobil a környezetben. Vízben való csökkent oldhatósága miatt

valószínűleg nem mobil a környezetben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés Anyagot r

eredményei

Anyagot nincs perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgezo (PBT) / nagyon

perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra (vPvB).

12.6. Endokrin károsító

tulajdonságok

Endokrin rendszert károsítóra vonatrkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító

anyagot

12.7. Egyéb káros hatások

Környezetben tartósan megmaradó Ez a termék nem tartalmaz ismerten vagy gyaníthatóan anyagot

szerves szennyező

Lz a termek nem tartalmaz ismerten vagy gyanimatoan anyagot

Ózon bontási potenciál Ez a termék nem tartalmaz ismerten vagy gyaníthatóan anyagot

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék A hulladék veszélyes besorolású. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai

irányelvek alapján kell kezelni. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás Dobja ki a tartályt, hogy a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. Az üres

konténerek maradványokat tartalmaznak (folyadékot és/vagy gőzt) és veszélyesek lehetnek. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók.

Európai Hulladék Katalógus Az Európai Hulladék Katalógus szerint, a Hulladék Kódok nem termékre, hanem

felhasználásra jellemzőek.

Egyéb információk Ne öblítse bele a csatornarendszerbe. A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie

azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták. Szemétgödörbe lehet helyezni vagy elégetni, a helyi szabályok tiszteletben tartása mellett. Ne engedje, hogy ez a

vegyi anyag a környezetbe jusson. Csatornába engedni nem szabad.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### IMDG/IMO

14.1. UN-szám UN1307 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő XYLENES

3

szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok)

14.4. Csomagolási csoport III

<u>ADR</u>

**14.1. UN-szám** UN1307

m-Xilol

Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés 14.3. Szállítási veszélyességi

3

**XYLENES** 

osztály(ok)

14.4. Csomagolási csoport Ш

IATA

14.1. UN-szám UN1307 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő **XYLENES** 

szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok) 14.4. Csomagolási csoport

III

CAS sz

108-38-3

14.5. Környezeti veszélyek

Nem azonosított veszélyek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti

Nem alkalmazható, csomagolt termékek

tengeri ömlesztett szállítás

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

**EINECS** 

Nemzetközi jegyzékek

Összetevő

m-Xilol

Európa (EINECS/ELINCS/NLP), Kína (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Ausztrália (AICS), New Zealand (NZIoC), Fülöp-szigetek (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

**ELINCS** 

L	m-Xilol	108-38-3	203-576-3	-	-	X	X	KE-35428	Х	X
Г	<b>.</b>	1 010		<b>T</b> 2241			N.D.O.	1 4100		DIOCO
	Osszetevő	CAS sz	TSCA (toxikus anyagok ellenőrzés ének a törvénye)		ation - Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS

**ACTIVE** 

NLP

**IECSC** 

**TCSI** 

**KECL** 

**ENCS** 

ISHL

Х

Jelmagyarázat: X - Szerepel '-' - Not KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do) Listed

Χ

#### Engedélyezés/Korlátozások a EU REACH szerint

Összetevő	CAS sz	REACH (1907/2006) - XIV - Az engedélyköteles anyagok	REACH (1907/2006) - XVII - korlátozása egyes veszélyes anyagok	A REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikke – A rendkívül aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) jelöltlistája
m-Xilol	108-38-3	-	Use restricted. See item 75.	-
			(see link for restriction details)	

#### **REACH linkek**

#### m-Xilol

Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

Összetevő	CAS sz	Seveso III irányelv (2012/18/EU) - küszöbmennyiségeket a súlyos baleset	Seveso III irányelv (2012/18/EK) - küszöbmennyiségeket Biztonsági
		értesítési	Jelentés követelményei
m-Xilol	108-38-3	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

A veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik-e)

Nem alkalmazható

Tartalmaz olyan összetevő(ke)t, amelyek megfelelnek a per & polifluoralkil anyag (PFAS) "definíciójának"? Nem alkalmazható

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet .

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

#### Országos előírások

#### WGK osztályozás

Lásd a táblázatot értékek

Összetevő Németország Water Osztályozás (AwSV)		Németország - TA-Luft osztály	
m-Xilol	WGK2		

Összetevő	Franciaország - INRS (Táblázatok foglalkozási megbetegedések)
m-Xilol	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 4bis,RG 84

1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról , értékelésérol, engedélyezésérol 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 biztonsági 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 helyezésérol.

2. CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézésérol és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezésérol, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]

Veszélyes hulladékra vonatkozó eloírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.] Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó eloírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemrol, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó eloírások: 25/2000 (IX.30.) Eü

A BIZOTTSÁG (EU) a 1272/2008/EK rendelet 45. cikkében.

PIC nemzetközi szabályozás: A BIZOTTSÁG (EU) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik-e)

Xilol Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

Component	Component Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)		Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
m-Xilol 108-38-3 ( >95 )	Prohibited and Restricted Substances	Group I	

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést / Jelentés (CSA / CSR) nem végeztek

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas

H332 - Belélegezve ártalmas

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H335 – Légúti irritációt okozhat

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

#### <u>Jelmagyarázat</u>

**CAS** - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

IECSC - Kínai létező vegyi anyagok listája

KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

WEL - Munkahelyi expozíciós határértékek

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

(Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája)

DNEL - Származtatott nem észlelt hatás szint

**RPE** - Légzőrendszeri védőeszközök **LC50** - Halálos koncentráció 50%-os

NOEC - Nem észlelhető hatás koncentráció

PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok

Listája, Kanada

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of

Chemical Substances)

NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

TWA - Idővel súlyozott átlag

IARC - Nemzetközi rákkutató ügynökség

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

LD50 - Halálos dózis 50%

EC50 - Hatékony koncentráció 50%-os

POW - Megoszlási együttható oktanol: víz

vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

ADR - Európai megállapodás a nemzetközi közúti veszélyes áruk közúti ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

BCF - Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Évi nemzetközi egyezmény megelőzéséről hajókról történő szennyezés

ATE - Akut toxicitás becslése

VOC - (illékony szerves vegyület)

#### Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Beszállítók biztonsági adatlap, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

#### Képzési tanács

A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magában foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiéniát.

Egyéni védőeszközök használata, amely lefedi a megfelelő kiválasztást, kompatibilitást, áthatolási küszöböket, gondozást, karbantartást, illesztést és az EN szabványok alkalmazását.

Elsősegélynyújtás a vegyi anyagoknak való expozíció esetében, beleértve a szemmosó és biztonsági zuhanyok használata.

ACR46751

Oldal 14 / 15

m-Xilol

Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023

Kémiai incidensekre reagáló képzés.

Tûzmegelőzés és oltás, veszélyek és kockázatok azonosítása, statikus elektromosság, robbanásveszélyes légkör amelyet gőzök és porok okoznak.

Kibocsátás dátuma 26-szept.-2009 Felülvizsgálat dátuma 05-okt.-2023 Frissítési összefoglaló Nem alkalmazható.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

#### Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

### A biztonsági adatlap vége