

számú (EK) rendelet szerint. Az 1907/2006

Kibocsátás dátuma 31-máj.-2018

Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

Átdolgozás száma 5

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

#### 1.1. Termékazonosító

 Termékleírás:
 Xilolok

 Cat No. :
 16371

 CAS sz
 1330-20-7

 EK-szám
 215-535-7

 Összegképlet
 C8 H10

 REACH törzskönyvi szám

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

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek.

A használat szakterülete SU3 - Ipari felhasználások: Anyagok önmagukban, illetve készítményekben történő

felhasználása ipari üzemekben

Termék kategória PC21 - Laboratóriumi vegyszerek

Folyamat kategóriák PROC15 - Használja laboratóriumi reagensként

Környezeti kibocsátási kategória ERC6a - Ipari felhasználás, amelynek eredménye egy másik anyag gyártása (intermedierek

használata)

Ajánlott felhasználások ellen Nincs információ

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat

Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany

Tel: +49 (0) 721 84007 280 Fax: +49 (0) 721 84007 300

**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

ALFAA16371

3. kategória (H412)

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 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 2. kategória (H315) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (H319) Specifikus célszerv méreg - (egyszeri expozíció) 3. kategória (H335) Specifikus célszerv méreg - (ismételt expozíció) 2. kategória (H373) Környezeti veszélyek

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

#### 2.2. Címkézési elemek

Krónikus vízi toxicitás



Jelzőszó Veszély

#### Veszélyre utaló mondatok

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H312 + H332 – Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

H315 – Bőrirritáló hatású

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H335 – Légúti irritációt okozhat

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

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

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

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

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

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

#### 2.3. Egyéb veszélyek

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
Xilol(ok)	1330-20-7	EEC No. 215-535-7	>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 (H335)
				STOT RE 2 (H373)
				Aquatic Chronic 3 (H412)

REACH	törzskön	VVI SZAM

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.

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

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

Légzési nehézségek. 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.

Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

# 5. SZAKASZ: TÛZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyagok

Vízpermet. Alkohol-ellenálló hab. Száraz vegyszer. Szén-dioxid (CO2). Vízköd használható a zárt tartályok hűtésére.

#### Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos

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

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

#### 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

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. 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. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. 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. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kerülje a lenyelést és belélegzést. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. Szikramentes eszközök használandók. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. 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

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

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.)

Összetevő	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
Xilol(ok)	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.		
	1		Peau		

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

Összetevő	Ausztria	Dánia	Svájc	Lengyelország	Norvégia
Xilol(ok)	MAK-KZGW: 100 ppm	TWA: 25 ppm 8 timer	Haut/Peau	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15	TWA: 25 ppm 8 timer
	15 Minuten	TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer	STEL: 100 ppm 15	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	Minuten	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8	STEL: 37.5 ppm 15
	15 Minuten	minutter	STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> 15	godzinach	minutter. value
	MAK-TMW: 50 ppm 8	STEL: 100 ppm 15	Minuten	_	calculated
	Stunden	minutter	TWA: 50 ppm 8		STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> 15
	MAK-TMW: 221 mg/m <sup>3</sup>	Hud	Stunden		minutter. value
	8 Stunden		TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8		calculated
			Stunden		Hud

Összetevő	Bulgária	Horvátország	Írország	Ciprus	Cseh Köztársaság
Xilol(ok)	TWA: 50 ppm	kože	TWA: 50 ppm 8 hr.	Skin-potential for	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8
	TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA-GVI: 50 ppm 8	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.	cutaneous absorption	hodinách.
	STEL: 100 ppm	satima.	STEL: 100 ppm 15 min	STEL: 100 ppm	Potential for cutaneous
	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>	TWA-GVI: 221 mg/m <sup>3</sup> 8	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>	absorption
	Skin notation	satima.	min	TWA: 50 ppm	Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup>

#### **Xilolok**

Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

		STEL-KGVI: 100 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 442 mg/m³ 15 minutama.	Skin	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>	
Összetevő	Észtország	Gibraltar	Görögország	Magyarország	Izland
Xilol(ok)	Nahk	Skin notation	skin - potential for	STEL: 442 mg/m³ 15	STEL: 100 ppm

	Osszetevő	Esztorszag	Gibraltar	Gorogorszag	Magyarország	Izland
Γ	Xilol(ok)	Nahk	Skin notation	skin - potential for	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15	STEL: 100 ppm
		TWA: 50 ppm 8	TWA: 50 ppm 8 hr pure	cutaneous absorption	percekben. CK	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>
		tundides.	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	STEL: 150 ppm	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8	TWA: 25 ppm 8
		TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8	pure	STEL: 650 mg/m <sup>3</sup>	órában. AK	klukkustundum.
		tundides.	STEL: 100 ppm 15 min	TWA: 100 ppm	lehetséges borön	TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8
		STEL: 100 ppm 15	pure	TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>	keresztüli felszívódás	klukkustundum.
		minutites.	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15			Skin notation
-		STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> 15	min pure			
L		minutites.				

Összetevő	Lettország	Litvánia	Luxemburg	Málta	Románia
Xilol(ok)	skin - potential for	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> IPRD	Possibility of significant	possibility of significant	Skin notation
	cutaneous exposure	mixed isomers, pure	uptake through the skin	uptake through the skin	TWA: 50 ppm 8 ore
	STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm IPRD	TWA: 50 ppm 8	TWA: 50 ppm	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore
	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>	mixed isomers, pure	Stunden	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm 15
	TWA: 50 ppm	Oda	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8	STEL: 100 ppm 15	minute
	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>	Stunden	minuti	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15
		STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm 15	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15	minute
			Minuten	minuti	
			STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15		
			Minuten		

Összetevő	Oroszország	Szlovák Köztársaság	Szlovénia	Svédország	Törökország
Xilol(ok)	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 0741	Ceiling: 442 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm 8 urah	Binding STEL: 100 ppm	Deri
	mixture of 2-, 3-, 4-	Potential for cutaneous	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 urah	15 minuter	TWA: 50 ppm 8 saat
	isomers	absorption	Koža	Binding STEL: 442	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 saat
	MAC: 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm	STEL: 100 ppm 15	mg/m <sup>3</sup> 15 minuter	STEL: 100 ppm 15
		TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>	minutah	TLV: 50 ppm 8 timmar.	dakika
			STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15	NGV	STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15
			minutah	TLV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8	dakika
				timmar. NGV	
				Hud	

## Biológiai határértékek

List forrás

Összetevő	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Xilol(ok)		Methyl hippuric acid:	Methylhippuric acid:	Methylhippuric acids: 1	Methylhippuric(tolur-)aci
		650 mmol/mol creatinine	1500 mg/g creatinine	g/g Creatinine urine end	d (all isomers): 2000
		urine post shift	urine end of shift	of shift	mg/L urine (end of shift
					all isomers)

Összetevő	Olaszország	Finnország	Dánia	Bulgária	Románia
Xilol(ok)		Methylhippuric acid: 5.0			Methylhippuric acid: 3
		mmol/L urine after the			g/L urine end of shift
		shift.			

Összetevő	Gibraltar	Lettország	Szlovák Köztársaság	Luxemburg	Törökország
Xilol(ok)			Xylene: 1.5 mg/L blood		
			end of exposure or work		
			shift all isomers		
			Methylhippuric acid:		
			2000 mg/L urine end of		
			exposure or work shift		

## Monitoring módszerek

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

Component	Akut hatás helyi (Bőr)	Akut hatás szisztémás (Bõr)	Krónikus hatások helyi (Bõr)	Krónikus hatások szisztémás (Bőr)	
Xilol(ok) 1330-20-7 ( >95 )				DNEL = 212mg/kg bw/day	

Component	Akut hatás helyi (Belélegzés)	Akut hatás szisztémás (Belélegzés)	Krónikus hatások helyi (Belélegzés)	Krónikus hatások szisztémás (Belélegzés)	
Xilol(ok) 1330-20-7 ( >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	(Mezőgazdaság)
					en	
Г	Xilol(ok)	PNEC = 0.327mg/L	PNEC =	PNEC = 0.327mg/L	PNEC = 6.58mg/L	PNEC = 2.31 mg/kg
	1330-20-7 (>95)		12.46mg/kg		_	soil dw
	, ,		sediment dw			

Component	Tengervíz	Tengervízben üledékében	Tengervíz szakaszos	Élelmiszerlánc	Levegő
	PNEC = 0.327mg/L				
1330-20-7 ( >95 )		12.46mg/kg			
		sediment dw			

#### 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, műszaki 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)	> 480 percig kell	0.7 mm	Szint 6	Mivel a vizsgált szerint EN374-3
PVA	> 360 percig kell	0.38 mm	Szint 5 EN 374	meghatározása átbocsátásával szembeni ellenállás Chemicals
Nitril-gumi	> 96 percig kell	0.38 mm		

Bőr és testvédelem hosszú ujjú ruházat.

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

Xilolok

Nagyszabású / sürgősségi

felhasználásra

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

Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

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

léazokészüléket

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. Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb

Módszer - Nem áll rendelkezésre információ

kiömléseket nem tudják visszatartani.

## 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

-34 °C / -29.2 °F Olvadáspont/olvadási tartomány

Lágyuláspont

Nem áll rendelkezésre adat 136 - 140 °C / 276.8 - 284 °F @ 760 mmHg

Forráspont/forrási tartomány Tûzveszélyesség (Folyadék) Kis mértékben tűzveszélyes Vizsgálati adatok alapján

Tûzveszélyesség (szilárd, gáz) Nem alkalmazható Folyadék

Robbanási határok

Alsó 1% (V) Felső 7% (V)

Lobbanáspont 23 °C / 73.4 °F

463 °C

Öngyulladási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre adat Nem áll rendelkezésre információ рH Viszkozitás Nem áll rendelkezésre adat

Vízben való oldhatóság Oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben Nem áll rendelkezésre információ

Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)

log Pow Összetevő Xilol(ok) 3.15

8 mbar @ 20°C Gőznyomás

0.865 Sűrűség / Fajsúly

Nem alkalmazható Térfogatsűrűség Folyadék Nem áll rendelkezésre adat Gőzsűrűség  $(Leveg\tilde{o} = 1.0)$ 

Részecskejellemzők Nem alkalmazható (folyadék)

#### 9.2. Egyéb információk

C8 H<sub>10</sub> Összegképlet 106.17 Molekulasúly

Robbanásveszélyes tulajdonságok robbanásveszélyes gőz / levegő keverék esetleges

# 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Egyetlen sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján

Xilolok Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció Veszélyes reakciók Nem áll rendelkezésre információ. Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

## 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

Dermális4. kategóriaBelélegzés4. kategória

	Összetevő	LD50 orális	LD50 bõrön keresztül	LC50 belégzés	
Xilol(ok)		LD50 = 3500 mg/kg (Rat)	LD50 > 4350 mg/kg (Rabbit)	29.08 mg/L [MOE Risk	
				Assessment Vol.1, 2002]	

b) bõrkorrózió/bõrirritáció;2. kategória

c) súlyos 2. kategória

szemkárosodás/szemirritáció;

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

**Légzési**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek **Bőr**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

e) csírasejt-mutagenitás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

f) rákkeltő hatás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ebben a termékben, nincsenek rákkeltőnek ismert vegyszerek

g) reprodukciós toxicitás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

 h) egyetlen expozíció utáni célszervi 3. kategória toxicitás (STOT);

Eredmények / Célszervek Légzőrendszer.

 i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); 2. kategória

**Xilolok** 

Célszervek Nem áll rendelkezésre információ.

j) aspirációs veszély; 1. kategória

Tünetek / hatások, akut és késleltetett A túlexponálás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

#### 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:. Ártalmas a vízi szervezetekre.

Összetevő	Édesvíz hal	vízibolha	Édesvízi algák
Xilol(ok)	LC50: 30.26 - 40.75 mg/L, 96h	LC50: = 0.6 mg/L, 48h	
	static (Poecilia reticulata)	(Gammarus lacustris)	
	LC50: = 780 mg/L, 96h	EC50: = 3.82 mg/L, 48h (water	
	semi-static (Cyprinus carpio)	flea)	
	LC50: 23.53 - 29.97 mg/L, 96h		
	static (Pimephales promelas)		
	LC50: > 780 mg/L, 96h		
	(Cyprinus carpio)		
	LC50: 7.711 - 9.591 mg/L, 96h		
	static (Lepomis macrochirus)		
	LC50: = 19 mg/L, 96h (Lepomis		
	macrochirus)		
	LC50: 13.1 - 16.5 mg/L, 96h		
	flow-through (Lepomis		
	macrochirus)		
	LC50: 13.5 - 17.3 mg/L, 96h		
	(Oncorhynchus mykiss)		
	LC50: 2.661 - 4.093 mg/L, 96h		
	static (Oncorhynchus mykiss)		
	LC50: = 13.4 mg/L, 96h		
	flow-through (Pimephales		
	promelas)		

Összetevő	Microtox	M-tényező
Xilol(ok)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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)		
Xilol(ok)	3.15	0.6 - 15 dimensionless		

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiömlés valószínû, hogy behatol a talaj. A termék oldhatatlan és úszik a vízen. Vízben való csökkent oldhatósága miatt valószínűleg nem mobil a környezetben.

**Xilolok** 

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés

eredményei

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

Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

perzisztens, vagy nagyon hailamos 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 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.

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

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

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

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** 

szállítási megnevezés

3 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok)

Ш 14.4. Csomagolási csoport

ADR

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

szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok)

3

14.4. Csomagolási csoport Ш

IATA

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

szállítási megnevezés

Xilolok Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok)

14.4. Csomagolási csoport III

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\_

Nemzetközi jegyzékek

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)

Összetevő	CAS sz	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Xilol(ok)	1330-20-7	215-535-7	-	-	X	Х	KE-35427	Χ	Х
Összetevő	CAS sz	TSCA (toxikus anyagok ellenőrzés ének a törvénye)	notific Active-	nventory cation - Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Xilol(ok)	1330-20-7	X	ACT	ΓIVE	Х	_	Х	Х	Х

Jelmagyarázat: X - Szerepel '-' - Not

KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

Listed

#### Engedélyezés/Korlátozások a EU REACH szerint

Összetevő	CAS sz	REACH (1907/2006) - XIV - Az engedélyköteles anyagok	,	A REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikke – A rendkívül aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) jelöltlistája
Xilol(ok)	1330-20-7	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	•

#### **REACH linkek**

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) - et küszöbmennyiségeket Biztonsági	
		értesítési	Jelentés követelményei	
Xilol(ok)	1330-20-7	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

Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

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
Xilol(ok)	WGK2	

Összetevő	Franciaország - INRS (Táblázatok foglalkozási megbetegedések)
Xilol(ok)	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 BIZOTTSÅG (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)

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Xilol(ok) 1330-20-7 ( >95 )	Prohibited and Restricted Substances	Group II	

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

# 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H226 – Tűzveszélves folyadék és gőz

H304 - Lenvelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas

H332 - Belélegezve ártalmas

H315 - Bőrirritáló hatású

Xilolok

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H335 – Légúti irritációt okozhat

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Jelmagyarázat

**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)

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

TWA - Idővel súlyozott átlag

EC50 - Hatékony koncentráció 50%-os

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)

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

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

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

**Transport Association** MARPOL - Évi nemzetközi egyezmény megelőzéséről hajókról történő

ATE - Akut toxicitás becslése VOC - (illékony szerves vegyület)

#### Képzési tanács

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

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. Kémiai incidensekre reagáló képzés.

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

Termékbiztonsági osztály Tel. ++049(0)7275 988687-0 Készítette

Kibocsátás dátuma 31-máj.-2018 Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

Frissítési összefoglaló Új segélyhívó szolgáltató.

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,

pont, Leltár

Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

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

IARC - Nemzetközi rákkutató ügynökség

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

LD50 - Halálos dózis 50%

POW - Megoszlási együttható oktanol: víz

**Xilolok** 

Felülvizsgálat dátuma 30-jan.-2024

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