

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Xilol (izomerek keveréke)
- **Cikkszám:** 20060
- **CAS-szám:**
1330-20-7
- **EK-szám:**
215-535-7
- **Indexszám:**
601-022-00-9
- **Regisztrációs szám** 01-2119555267-33-
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
ipari használatra
Oldószer
- **Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabo@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Figyelmeztető mondatok**
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312+H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.

Kereskedelmi megnevezés: Xilol (izomerek keveréke)

(folytatás az 1. oldalról)

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.
 P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P303+P361+P353 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
 P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS esetén:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 Az edény tartalmát és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti vagy nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **2.3 Egyéb veszélyek**· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok· **3.1 Anyagok**

Molekulaképlet: C8H10

M: 106,17 g/mol

Színónimák: -

· **CAS-számmal történt megjelölés**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

· **Azonosítási szám(ok)**· **EK-szám:** 215-535-7· **Indexszám:** 601-022-00-9**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A védőálcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.

Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!

Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:

Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájba) lélegeztetést.

Ha nem észlel szív működést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázszt)

Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe

Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Száját vízzel öblítsük ki.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Xilol (izomerek keveréke)

(folytatás a 2. oldalról)

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Fejfájás

Rossz közérzet

Hányás.

Szédülés

Köhögés

Asztmatikus panaszok

Görcsök

Ájulás

Felszívódását.

Izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

Információ az orvos számára:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Veszélyek

A belégzés tüdőemboliához és tüdőgyuladáshoz vezethet.

Károsodása:

Máj

Vese

Svíz

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

Biztonságunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:**

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermet vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****Veszélyes égéstermékek:**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tüzeset során felszabadulhat:

Szén-oxidok (CO, CO₂)

A gőze nehezebb a levegőnél és szétterülhet.

Gőze levegővel robbanó keveréket képez.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis szivárgás:

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Xilol (izomerek keveréke)

(folytatás a 3. oldalról)

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Mechanikusan vegyük fel.

Megfelelően felcímkezett tartályokba gyűjtjük össze.

Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.

Nagy szívárgás:

Fedjék le csatornanyílásokat.

Szivattyúzza a kiömlött folyadékot biztonságosan záródó edényben.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Távolítsa el minden gyújtóforrást.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

7.1 Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Hő ellen védjük.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Csak robbanástól védett helyen használjuk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

TLV	CK-érték: 442 mg/m ³
	AK-érték: 221 mg/m ³
	b

DNEL(-ek) Nem áll rendelkezésre adat

PNEC(-ek) Nem áll rendelkezésre adat

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

BEM	1500 mg/g kreatinin
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: műszak után
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Xilol (izomerek keveréke)

(folytatás a 4. oldalról)

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
A védőruházatot külön tároljuk.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.

· Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcra szükséges.

A2 szűrő

· Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Alkalmas anyag:

Fluorkaucsuk (Viton)

Elszakadás időtartama: > 480 min

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.**· Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:

Védőruházat.

antisztatikus

Biztonsági cipők az ISO 20 346

· Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****· Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

· Szag:

jellegetes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték:

Nincs meghatározva.

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

-34 °C

Forráspont/forrási tartomány:

137-143 °C

· Lobbanáspont:

24 - 29 °C

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Xilol (izomerek keveréke)

(folytatás az 5. oldalról)

· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás:	Öngyulladási hőmérséklet: 500 °C
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
· Robbanási határok:	
Alsó:	1,1 Vol %
Felső:	7 Vol %
· Gőznyomás 25 °C-nál:	10,65 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,87 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz 20 °C-nál:	0,2 g/l
· Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	3,12-3,20 log Pow
· Viszkozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	0,61 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
Normál körülmények között stabil.
Gőze levegővel robbanó keveréket képez.
- **10.2 Kémiai stabilitás:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Reakciók erős oxidáló szerekkel.
Robbanóképes gázok/gőzök fejlődése.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
Hevítés.
Óvja gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra).
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
erős oxidálószer
kénsav
salétromsav
kén
különböző műanyagok
gumi
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmatlan.

· **a) Akut toxicitás:**

Szájon át	LD50	1590 mg/kg (mouse) 4300 mg/kg (patkány)
-----------	------	--

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Xilol (izomerek keveréke)

(folytatás a 6. oldalról)

Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	8000 ppm (patkány)
	LC50/6 h	3907 ppm (mouse)

- **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:**
Bőrirritáló hatású.
- **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Lehetséges
- **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.
- **g) Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Légúti irritációt okozhat.
- **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **j) Aspirációs veszély**
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások**
Lenyelést követően:
A lenyelés vagy hányásaspirációt okozhat a tüdőbe.
Égő érzést okoz a szájban, garatban, nyelőcsőben és a gyomorban.
- **Szembe kerülést követően:** Szemizgató hatása.
- **Bőrrel való érintkezést követően:**
Bőrön keresztül felszívódik.
Zsíraltalanítja a bőrt.
Bőrgyulladást okoz.
- **Belélegzést követően:**
Álmozságot vagy szédülést okozhat.
Tüdődémát okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:**

LC50/96 h	34,7 mg/l (halak) <i>Poecila reticulata</i> 16,9 mg/l (halak) <i>Carassius auratus</i> 20,9 mg/l (halak) <i>Lepomis macrochirus</i> 26,7 mg/l (fish (minnow)) <i>Pimephales promelas</i>
-----------	---

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai oxigénigény (BCD): .

o-xilol = 57 %

m-xilol = 80 %

p-xilol = 74 %

etilbenzol = 29 %

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumuláció alacsony.

BCF:

o-xilol = 6 - 21

m-xilol = 6 - 23,4

p-xilol = 15

etilbenzol = 0,67 - 15

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Xilol (izomerek keveréke)

(folytatás a 7. oldalról)

12.4 A talajban való mobilitás

Koc: .

o-xilol = 48 - 129

m-xilol = 166 - 182

p-xilol = 246 - 540

etilbenzol = 520

Általános információk:

2 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem felel meg a szükséges feltételeknek.· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjén hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.

Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.

A hulladékanyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. törv., a 98/2001 (VI.5.) kor m. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése er re szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Égetés veszélyes hulladékkezelésben.

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

Csomagolás újrahasznosítható alapos és gondos tisztítás.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1307

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés· **ADR**

1307 XILOLOK

· **IMDG, IATA**

XYLENES

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)· **ADR, IMDG, IATA**· **osztály**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· **Bárcák**

3

14.4 Csomagolási csoport· **ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Környezeti veszélyek:

Nincs.

· **Marine pollutant:**

Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· **Kemler-szám:**

30

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Xilol (izomerek keveréke)

(folytatás a 8. oldalról)

· EMS-szám:	F-E,S-D
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN1307, XILOLOK, 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 40

· Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

Általános szabályozások Vízveszélyességi osztály (WGK): vízre veszélyes (WGK 2) EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg 1907/2006/EK rendelet módosításáról

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági osztály

· Kapcsolattartási partner: Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu

· Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Xilol (izomerek keveréke)

(folytatás a 9. oldalról)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória**Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória**Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória**STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória**Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória**** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008**Fel. 2: Hozzáadása regisztrációs szám**Fel. 2: A termék változtatása osztályozása és címkézése**Fel. 3: Változás Chemicals Act No. 350/2011 sz.**Fel. 4: Frissítés az EK rendelet N 830/2015**Fel. 5: Módosítása szakaszok 2, 4, 5, 13, 15*