

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:
PRIMER 903

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Aktivátor szakipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó:
Tech-Masters Hungary Kft.
1106 Budapest, Porcelán u. 2.
Tel.: +36-1-262-1860

1.3.1. Felelős személy neve: Tech-Masters Hungary Kft.
E-mail: hungary@tech-masters.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Tűzveszélyes aeroszlok, 1. veszélyességi kategória – H222; H229
Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória – H332
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória – H373
Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Etilbenzol, Dimetil-éter

GHS02



GHS07



GHS08



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

EUH 208 – N-[3-(dimetoximetilszil)propil]etiléndiamint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

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

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

P410 + P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Megjegyzés:

Aeroszol termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 34/2014. (X. 30.) NGM Rendelet (az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

A szikrák meggyújthatják a terméket.

A gáz/gőz a föld szintjén terjed: gyulladásveszély.

Kismértékben irritálja a szemeket.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely megfelel a PBT és/vagy vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	30 - 50	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4	-	10 - 20	GHS02 GHS07 GHS08 Veszély	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 (hallószervek) H304
Dimetil-éter*	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	30 - 50	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: rosszullét esetén hívjunk orvost!

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját öblítsük ki vízzel.
- Rosszullét esetén hívjunk orvost.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Légzési problémák esetén hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A bőrt azonnal öblítsük le bő vízzel.
- Irritáció jelentkezése esetén hívjunk orvost!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Ne használjunk semlegesítőszereket.
- Irritáció jelentkezése esetén hívjunk szemorvost!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Akut tünetek:

Belégzés: MAGAS KONCENTRÁCIÓNAK KITÉVE: központi idegrendszeri depresszió, légúti irritáció, az orrnyálkahártya irritációja, fejfájás, szédülés, narkózis, koordinációs problémák, öntudatzavarok.

Bőrrel érintkezés: a bőr irritációja/zsibbadása.

Szembe jutás: nem ismertek hatások.

Lenyelés esetén: nem ismertek hatások.

Késleltetett tünetek: nem ismertek hatások.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

BC por, szén-dioxid, homok/föld.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

A teljes vízszugár nem hatásos oltóanyag.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés esetén: szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

Fizikai robbanásveszély: végezzük az oltást/hűtést fedezékből.

A hőnek kitett töltetet ne mozgassuk.

Hűtést követően: fennáll tartósan a robbanásveszély.

6. **SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Állítsuk le a motorokat és ne dohányozzunk. A nyílt lángot és a szikrákat távolítsuk el. Használjunk szikra/robbanásbiztos alkalmazásokat és világítóberendezéseket.

Viseljünk védőkesztyűt, védőszemüveget, fej/nyakvédelmet, védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Határoljuk el a szabadba jutott folyadékot.

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (pl.: homok, föld, vermikulit) kell felitatni, fel kell lapátolni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A szennyezett felületeket nagy mennyiségű vízzel mossuk le. A kezelést követően a ruházatot és a felszereléseket mossuk ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. **SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

A szakaszban található információ egy általános leírás. Amennyiben alkalmazható és rendelkezésre álló, expozíciós forgatókönyveket csatoltak mellékletként. Mindig használjuk az azonosított felhasználásunkra vonatkozó expozíciós forgatókönyvet.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Használjunk szikra/robbanásbiztos eszközöket és világítórendszert.

Tartsuk távol nyílt lángtól/hőhatástól.
Tartsuk távol gyújtóforrásoktól/szikráktól.
A gázok/gőzök 20°C-on a levegőnél nehezebbek.

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

A biztonságos tárolás feltételei:
Tárolási hőmérséklet: < 50 °C.
Tároljuk hűvös helyen.
Tároljuk eredeti tárolóedényben.
Védjük közvetlen napfénytől.
Alkalmazzunk tűzbiztos tárolóhelyiséget.
A jogszabályi előírásokat tartsuk be.
Tartsuk távol hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól.
Nem összeférhető anyagok: Lásd a 10.5 szakaszt.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: aeroszolos flakon.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Amennyiben alkalmazható és rendelkezésre álló, expozíciós forgatókönyveket csatoltak mellékletként.
Lásd a gyártó által rendelkezésre bocsátott információkat.

8. **SAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m³; CK-érték: 442 mg/m³
Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4): ÁK-érték: 442 mg/m³; CK-érték: 884 mg/m³
Dimetil-éter (CAS-szám: 115-10-6): ÁK-érték: 1920 mg/m³; CK-érték: 7680 mg/m³*
* európai indikatív határérték

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
Xilol	metil-hippursavak	műszak után	1500	860
Etilbenzol	mandulasav	munkahét végén, műszak után	1500	1110

Mintavételi módszerek:

Etilbenzol	NIOSH	1501
Etilbenzol	OSHA	1002
Etilbenzol	OSHA	7
Xilol	NIOSH	2549

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

DNEL – munkavállalók:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Hatás szint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszú távú szisztémás hatások, belégzés	77 mg/m ³	
	Akut, szisztémás hatások, belégzés	289 mg/m ³	
	Akut, helyi hatások, belégzés	289 mg/m ³	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, dermális	180 mg/ttkg/nap	

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Hatás szint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszú távú szisztémás hatások, belégzés	77 mg/m ³	
	Akut, helyi hatások, belégzés	293 mg/m ³	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, dermális	180 mg/ttkg/nap	

DNEL – fogyasztók:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Hatás szint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszú távú szisztémás hatások, belégzés	14,8 mg/m ³	
	Akut, szisztémás hatások, belégzés	174 mg/m ³	
	Akut, helyi hatások, belégzés	174 mg/m ³	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, dermális	108 mg/ttkg/nap	
	Hosszú távú, szisztémás, orális	1,6 mg/ttkg/nap	

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Hatás szint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszú távú szisztémás hatások, belégzés	15 mg/m ³	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, orális	1,6 mg/ttkg/nap	

PNEC:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Egység	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,327 mg/l	
Tengervíz	0,327 mg/l	
Víz (szakaszos kibocsátás)	0,327 mg/l	
STP	6,58 mg/l	
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg üledék száraz súly	
Tengervízi üledék	12,46 mg/kg üledék száraz súly	
Talaj	2,31 mg/kg talaj száraz súly	

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Egység	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,1 mg/l	
Tengervíz	0,01 mg/l	
Víz (szakaszos kibocsátás)	0,1 mg/l	
STP	9,6 mg/l	
Édesvízi üledék	13,7 mg/kg üledék száraz súly	
Tengervízi üledék	1,37 mg/kg üledék száraz súly	
Talaj	2,68 mg/kg talaj száraz súly	
Orális	0,02 g/kg táplálék	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Használjunk szikra/robbanásbiztos eszközöket és világítórendszert.

Tartsuk távol nyílt lángtól/hőhatástól.

Tartsuk távol gyújtóforrásoktól/szikkaktól.

A légkoncentrációt rendszeresen mérjük.

A normál higiéniai előírásokat tartsuk be.

Munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, butil gumi anyagú védőkesztyű használandó (EN 374). Vastagság: 0,5 mm.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. Használjunk nyak/fejvédelmet.
 3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő, A típusú szűrővel ellátott gázmaszk használandó, amennyiben a légkoncentráció meghaladja az expozíciós határértéket.
 4. Hővesztés: nem ismert.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	színtelen aeroszol		
2. Szag:	jellegetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	nincs adat*		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*		
7. Lobbanáspont:	nincs adat*		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	fokozottan		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	tűzveszélyes aeroszol 1,0 – 18,6 térf. %	hajtógázra vonatkozó adat	
11. Gőznyomás:	3900 hPa	20°C	
12. Gőzsűrűség:	> 2		
13. Relatív sűrűség:	0,77		
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldható		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*		
18. Viszkozitás:	nincs adat*		
19. Robbanásveszélyesség:	nincs vegyi csoport, amely robbanásveszélyes tulajdonságokat hordozna		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs vegyi csoport, amely oxidáló tulajdonságokat hordozna		

9.2. Egyéb információk:

Abszolút sűrűség: 771 kg/m³ (20 °C)

*A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A szikrák meggyújthatják a terméket.

A gáz/gőz a föld szintjén terjed: gyulladásveszély.

10.2. Kémiai stabilitás:

Nem ismert.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

- 10.4. Kerülendő körülmények:
Használjunk szikra/robbanásbiztos eszközöket és világítórendszert.
Tartsuk távol nyílt lángtól/hőhatástól.
Tartsuk távol gyújtóforrásoktól/szikráktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Égés esetén: szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Belélegezve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Akut toxicitás:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározás	Megjegyzés
Orális	LD50	OECD 401	3523 mg/ttkg		Patkány (hím)	Kísérleti érték	
Orális	LD50	OECD 401	> 4000 mg/ttkg		Patkány (nőstény)	Kísérleti érték	
Dermális	LD50	OECD 402	> 4200 mg/ttkg	4 óra	Nyúl (hím)	Kísérleti érték	
Dermális			4. kategória			VI. melléklet	
Belégzés	LC50	OECD 403	27,57 mg/l	4 óra	Patkány (hím)	Kísérleti érték	
Belégzés			4. kategória			VI. melléklet	

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározás	Megjegyzés
Orális	LD50		3500 mg/kg		Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték	
Dermális	LD50		15432 mg/ttkg	24 óra	Nyúl (hím)	Kísérleti érték	
Belégzés (gőzök)	LC50		17,8 mg/l	4 óra	Patkány (hím)	Kísérleti érték	

Eredmény: belélegezve ártalmatlan.

Alacsony akut toxicitású bőrön át.

Alacsony akut toxicitású orális úton.

Maró hatás/irritáció:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték meghatározás	Megjegyzés
Szem	Mérsékelten irritáló hatású	OECD 405		24; 48; 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték	
Bőr	Mérsékelten irritáló hatású		4 óra	24; 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték	
Belégzés (gőzök)	Irritáló		4 óra		Ember		

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték meghatározás	Megjegyzés
Szem	Kismértékben irritáló			7 nap	Nyúl	Kísérleti érték	
Bőr	Mérsékelten irritáló		24 óra	24 óra	Nyúl	Kísérleti érték	

Eredmény: bőrirritáló hatású. Nem osztályozott szemirritáló hatásúként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelés időpontja	Faj	Érték meghatározás	Megjegyzés
Bőr	Nem szenzibilizáló	OECD 429			Egér	Kísérleti érték	

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelés időpontja	Faj	Érték meghatározás	Megjegyzés
Bőr	Nem szenzibilizáló	Emberi megfigyelés		48; 72 óra	Humán	Nem meggyőző, elégtelen adatok	

Eredmény: Nem osztályozott bőrszenzibilizálóként.

Célszervi toxicitás:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározás
Orális	LOAEL	OECD 408-nak megfelelő	150 mg/ttkg/nap	máj	Súlygyarapodás	90 nap	Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték
Belégzés (gőzök)	NOAEC	Szubkrónikus toxicitási vizsgálat	≥ 3515 mg/m ³		Nincs hatás	13 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Patkány (hím)	Kísérleti érték

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározás
Orális (gyomorszonda)	NOAEL	OECD 407	75 mg/ttkg/nap	Máj	Nincs hatás	28 nap	Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték
Orális	NOAEL	OECD 408	75 mg/ttkg/nap	Máj	Nincs hatás	13 hét	Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték
Orális	LOAEL	OECD 408	250 mg/ttkg/nap	Máj	A máj megnagyobbodása/májra gyakorolt hatás	13 hét	Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték
Belégzés	NOAEC	OECD 412-nek megfelelő	800 ppm	Máj	Nincs hatás	4 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Egér (hím/nőstény)	Kísérleti érték
Belégzés (gőzök)	NOAEC	OECD 453-nak megfelelő	250 ppm		Nincs hatás	4 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Patkány (hím)	Kísérleti érték
Belégzés (gőzök)	LOAEC	OECD 453-nak megfelelő	75 ppm	Vese	A veseszövetre gyakorolt hatás	104 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték

Eredmény: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

In vitro mutagenitás:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Érték meghatározás
Negatív	Egyéb	Kínai hörcsög petesejt (CHO)	Nincs hatás	Kísérleti érték

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Érték meghatározás
Negatív metabolikus aktivációval, negatív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 476	Egér (limfóma L5178Y sejtek)	Nincs hatás	Kísérleti érték
Negatív metabolikus aktivációval, negatív metabolikus aktiváció nélkül	OECD 473-nak megfelelő	Kínai hörcsög petesejt (CHO)	Nincs hatás	Kísérleti érték

In vivo mutagenitás:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztalany	Szerv	Érték meghatározás
Negatív	OECD 478-nak megfelelő		Egér (hím/nőstény)		Kísérleti érték

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztalany	Szerv	Érték meghatározás
Negatív	OECD 486	6 óra	Egér (hím/nőstény)		Kísérleti érték
Negatív	OECD 474	48 óra	Egér (hím)		Kísérleti érték

Rákkeltő hatás:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Szerv	Hatás
Orális	NOAEC	Egyéb	≥ 500 mg/ttkg/nap	103 hét (5nap/hét)	Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték		Nincs hatás

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározás	Szerv	Hatás
Belégzés (gőzök)	NOAEC	OECD 453-nak megfelelő	250 ppm	104 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét)	Patkány (hím/nőstény)	Kísérleti érték		Nincs karcinogén hatás

Reprodukciós toxicitás:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározás
Fejlődési toxicitás	NOAEC	OECD 414-nak megfelelő	100 ppm	21 nap (6 óra/nap)	Patkány (hím/nőstény)	Nincs hatás		Kísérleti érték
Anyai toxicitás	NOAEC	OECD 414	500 ppm		Patkány	Nincs hatás		Kísérleti érték
Hatás a termékenységre	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 nap (6 óra/nap)	Patkány (hím/nőstény)	Nincs hatás		Kísérleti érték
	NOAEC (F1)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 nap (6 óra/nap)	Patkány (hím/nőstény)	Nincs hatás		Kísérleti érték

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározás
Fejlődési toxicitás	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 nap (vemhesség, napi)	Patkány (nőstény)	Nincs hatás	Magzat	Kísérleti érték
Anyai toxicitás	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 nap (vemhesség, napi)	Patkány	Nincs hatás		Kísérleti érték
Hatás a termékenységre	NOAEC (P/F1/F2)	OECD 416	500 ppm	70 nap (6 óra/nap)	Patkány (hím/nőstény)	Nincs hatás		Kísérleti érték
	NOAEC (P)	OECD 415-nek megfelelő	1000 ppm	2 hét	Patkány (hím/nőstény)	Nincs hatás		Kísérleti érték

Eredmény: nem osztályozott karcinogénitásra, mutagenitásra, genetikus toxicitásra, reprodukciós vagy fejlődés toxicitásra.

- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
 Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
 Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
 Bőrirritáló hatású.
 Belélegezve ártalmatlan.
 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
 Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
 Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
 Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
 Nem áll rendelkezésre adat.
 Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Teszt kivitele	Édes/tengervíz	Érték meghatározása
Akut toxicitás halakra	LC50	OECD 203	2,6 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	Statikus rendszer	Édesvíz	Read-across; halálozás
Akut toxicitás gerinctelenekre	EC50		3,82 mg/l	48 óra	Daphnia magna	Átfolyásos rendszer	Édesvíz	Read-across
Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekere	EC50	OECD 201	4,36 mg/l	73 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Statikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték, növekedési ráta
Hosszú távú toxicitás halakra	NOEC		> 1,3 mg/l	56 nap	Oncorhynchus mykiss	Átfolyásos rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték, halálozás
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre	NOEC	US EPA	1,17 mg/l	7 nap	Ceriodaphnia dubia		Édesvíz	Read-across; Reprodukció

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

	Para- méter	Módszer	Érték	Idő- tartam	Faj	Teszt kivitele	Édes/ tengervíz	Érték meghatározás
Akut toxicitás halakra	LC50	OECD 203	4,2 mg/l	96 óra	Salmo gairdneri	Félstatikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték
Akut toxicitás gerinctelenekre	EC50	US EPA	1,8 mg/l – 2,4 mg/l	48 óra	Daphnia magna	Statikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték
Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekere	EC50	US EPA	5,4 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Statikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték, sejtszám
Hosszú távú toxicitás halakra	ChV	ECOSAR v1.00	1,13 mg/l	30 nap	Halak			QSAR
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre	NOEC	US EPA	0,96 mg/l	7 nap	Ceriodaphnia dubia	Félstatikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték, reprodukció
Toxicitás vízi mikroorganizmusokra	EC50	OECD 209	600 mg/l	30 perc	Aktivált iszap			Kísérleti érték

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Érték meghatározás
Toxicitás a talaj mikroorganizmusaira	LC50	OECD 207	0,042 mg/cm ² - 0,053 mg/cm ²	48 óra	Eisenia fetida	Kísérleti érték

Eredmény: Nem minősül környezetre veszélyesnek az 1272/2008/EK rendelet kritériumai alapján.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
 Nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Biológiai lebonthatóság vízben:

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározása
OECD 301: Könnyű biológiai lebonthatóság	100 %	12 nap	Kísérleti érték
OECD 301F: Manometriás respirometriai vizsgálat	87,8 %; GLP	28 nap	Read-across

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Biológiai lebonthatóság vízben:

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározása
ISO 14593	70 % - 80 %; GLP	28 nap	Kísérleti érték

Felezési idő talajban (t_{1/2} talaj):

Módszer	Érték	Elsődleges degradáció/mineralizáció	Érték meghatározása
	3 – 10 nap		Szakirodalmi kutatás

Eredmény: tartalmaz biológiailag könnyen lebontható összetevőket.

12.3. Bioakkumulációs képesség:
 Nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

BCF halak:

Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Érték meghatározás
BCF		7 - 26	8 hét	Oncorhynchus mykiss	Kísérleti érték

Log Kow:

Módszer	Megjegyzés	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározás
		3,2	20 °C	Konklúzió analógia alapján

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

BCF halak:

Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Érték meghatározás
BCF	Egyéb	1 - 2.4	6 hét	Oncorhynchus kisutch	Kísérleti érték

Log kow:

Módszer	Megjegyzés	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározás
EU A.8 módszer		3.6	20 °C	Kísérleti érték

Eredmény: nem tartalmaz bioakkumulációra képes összetevőt.

12.4.

A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

(log) Koc:

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározás
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2,71	QSAR

Illékonyság (Henry állandó):

Érték	Módszer	Hőmérséklet	Megjegyzés	Érték meghatározás
0,00843 atm m ³ /mol		25 °C		Kísérleti érték

Disztribúció százalékban:

Módszer	Levegő frakció	Bióta frakció	Üledék frakció	Talaj frakció	Víz frakció	Érték meghatározás
Mackay I. szint	99,45 %		0,05 %	0,05 %	0,45 %	Számított érték

Eredmény: nincs az összetevőkre vonatkozó információ.

12.5.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely megfelel a PBT és/vagy vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6.

Egyéb káros hatások:

Globális felmelegedés potenciál:

Az ismert összetevők közül egyik sem szerepel a fluorozott üvegházhatású gázok listáján (517/2014/EK).

Ózonkárosítás potenciál:

Nem osztályozott az ózonrétegre veszélyesként (1005/2009/EK rendelet).

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

Globális felmelegedés potenciál:

Az ismert összetevők közül egyik sem szerepel a fluorozott üvegházhatású gázok listáján (517/2014/EK).

Talajvíz: szennyezi a talajvizet.

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):

Globális felmelegedés potenciál:

Az ismert összetevők közül egyik sem szerepel a fluorozott üvegházhatású gázok listáján (517/2014/EK).

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A szakaszban található információ egy általános leírás. Amennyiben alkalmazható és rendelkezésre álló, expozíciós forgatókönyveket csatoltak mellékletként. Mindig használjuk az azonosított felhasználásunkra vonatkozó expozíciós forgatókönyvet.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra/használjuk fel újból. Specifikus kezelés. A helyi és/vagy nemzeti előírások alapján ártalmatlanítsuk a terméket. A veszélyes hulladékot nem szabad egyéb hulladékokkal keverni, mivel ez szennyezésveszélyt okozhat vagy a hulladék további kezelésével kapcsolatos problémákat eredményezhet. A veszélyes hulladékot felelős módon kell kezelni. Minden olyan egység, amely veszélyes hulladék szállításával, tárolásával vagy kezelésével foglalkozik, meg kell tennie minden olyan szükséges intézkedést, amely megelőzi a szennyeződést vagy az emberek/állatok károsodását. Ne ártalmatlanítsuk háztartási hulladékkal történő lerakással. Ne engedjük csatornába vagy környezetbe.

Hulladékjegyzék-kód:

08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

*** veszélyes hulladéknak minősül**

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*** veszélyes hulladéknak minősül**

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR:

2

Osztályozási kód: 5F

Bárca: 2.1

Speciális előírások: 190, 327, 344, 625, kombinációs csomagolás: 1 literes belső csomagolásnál nem több. A csomag súlya nem lehet több, mint 30 kg (bruttó súly).

RID:

2

Osztályozási kód: 5F

Bárca: 2.1

Veszélyt jelző szám: 23

Speciális előírások: 190, 327, 344, 625, kombinációs csomagolás: 1 literes belső csomagolásnál nem több. A csomag súlya nem lehet több, mint 30 kg (bruttó súly).

IMDG:

2.1

Bárca: 2.1

Speciális előírások: 63, 190, 277, 327, 344, 959, kombinációs csomagolás: 1 literes belső csomagolásnál nem több. A csomag súlya nem lehet több, mint 30 kg (bruttó súly).

IATA:

Osztály: 2.1

Bárca: 2.1

Speciális előírások: A145, A 167, A802.

Személy- és teherszállító repülőgép: korlátozott mennyiségek: nettó mennyiség/csomag: 30 kg G

- 14.4. Csomagolási csoport:
-
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincsenek.
- 14.6. A felhasznált érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
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 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 helyezéséről, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
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, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
 9. Az aeroszolokra vonatkozó előírások:
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

VOC tartalom: 99,49 %,

A keverék tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik.

Etilbenzol: Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a) a 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa; b) a 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály; c) a 4.1. veszélyességi osztály; d) az 5.1. veszélyességi osztály.	1., Nem használhatók fel: — dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban, — tréfas termékekben, — egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van. 2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba. 3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha: — lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint — aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 vagy H304 címkével vannak ellátva. 4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059). 5. A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesülnek az alábbi követelmények: a) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”; b) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”; c) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek. 6. Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából. 7. Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.
---	--

Xilol – etilbenzol: 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy a rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.	Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoldagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra: — főként díszítésre szánt fém lametta, — műhó és műdér, — „fingópárnák,” — szerpentinbombák, — műürülék, — házibulikra szánt trombiták, — elpárolgó pelyhek és habok, — műpókhálók, — bűzbombák. 2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoldagolók csomagolásán: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”. 3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoldagolókra. 4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoldagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.
--	--

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

Módosult az adatlap 1.3., 3.2., 4.3, 9., 11.1 és 16. szakasza az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2017. 01. 23. 2. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Tűzveszélyes aeroszolok, 1. veszélyességi kategória – H222; H229

Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória - H332

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória – H373

Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315

Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:

+36 70 335 8480;

info@biztonsagiadatlap.hu