

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

MESTER Bőr és cipőragasztó

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: természetes és szintetikus bőr összeragasztása gumival, bőrrrel, PVC-vel és poliuretán cipőtalppal.
Cipők javítása és lábbeligyártás. Lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Optima Forma Kft.

1044 Budapest, Ezred u. 2.

Tel.: +36 1 430 3090

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: optima@optimaforma.hu

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 folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H225

Bőrrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H335, H336

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

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

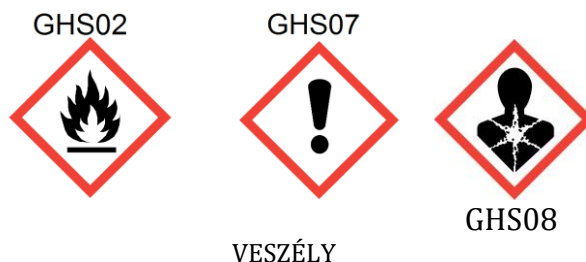
H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Aceton, Xilol (izomerek keveréke)



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

- H335** - Légúti irritációt okozhat.
H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

- P102** - Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A gőzök robbanásveszélyes elegyet képeznek a levegővel.
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: Az alábbi összetevők és nem veszélyes adalékanyagok keveréke.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Aceton** Indexszám: 606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01- 2119471330- 49-xxxx	45 - 60	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Xilol**		905-562-9	01- 2119555267- 33-0000	20-25	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H332 H312 H315 H319 H304 H335 H373

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet.
- Ne hánytassuk a sérültet.
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét.
- Fuldoklás esetén adjunk oxigént.

BELÉLGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba és tartsuk melegen.
- Az eszméleténél lévő sérültet félig ültessük fel.
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és biztosítsuk a légutak átjárhatóságát.
- Rendszertelen légzés esetén adjunk oxigént.
- Leállt légzés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést AMBU készülékkel.
- Fennálló rossz közérzet vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel vagy enyhe tisztítószerrel, majd öblítsük le bő vízzel.
- Irritáció jelentkezése és fennállása esetén forduljunk orvoshoz

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet folyó vízzel.
- Távolítsuk el a kontaktlencsét (ha vannak) és folytassuk az öblítést még legalább 15 percig.
- Az öblítés alatt húzzuk szét a szemhéjszéleket és mozgassuk a szemgolyót.
- Amennyiben tünetek jelentkeznek, és hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz.
- FIGYELEM: Kerüljük az erős vízugarat – megsérülhet a kötőhártya.

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

A gőzök irritálhatják a szemet, orrüreget és a torkot. Nyugtalanítást okoz, narkotikusan és depressziósan hat a központi idegrendszerre. fejfájást és szédülést, görcsöket, eszméletvesztést, kómát és a légzés leállítását okozhatja.

Hosszantartó vagy gyakori expozíció a központi idegrendszer rendellenességeit okozhatja. A bőrrel érintkezés és a bőr zsírtalanítását és kiszáradását okozhatja. A szembe jutás irritációt és fájdalmat okozhat. Lenyelés után hányinger és hányás jelentkezhet, hányás esetén aspirációs veszély áll fenn.

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

Eszméletlen sérültek ne adjunk semmit szájon át és ne hánytassuk. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címét vagy csomagolást az elsősegélyt nyújtó személynek.

Javaslat az orvosnak: tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, alkoholálló oltóhab, poroltó, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

MEGJEGYZÉS: A hab és a víz együttes használata kerülendő ugyanazon a felületen, mert a víz tönkreteszi a habot.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Fokozottan tűzveszélyes keverék.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, földközben terjednek, a helyiség alacsonyán lévő pontjain és mélyedésekben összegyűlhetnek; robbanásveszélyes elegyet képeznek a levegővel. A tűznek vagy magas hőmérsékletnek kitett tartályok felrobbanhatnak a belsejükben megemelkedett nyomás miatt.

Az égés során szén-oxidok keletkezhetnek. Kerüljük az égéstermékek belégzését, mert károsíthatják az egészséget.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Kövessük a vegyi anyagokból származó tüzek oltására vonatkozó előírásokat. A nagy mennyiségű termék égése során távolítsuk el/evakuáljuk az illetéktelen személyeket. A tüzet biztonságos távolságból, fedezék mögül vagy kiürített területről oltuk. Hívjunk mentőcsapatokat. A tűz és a magas hőmérséklet által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők biztonságos távolságból (robbanásveszély), ha lehetséges és biztonságos – távolítsuk el őket a veszélyzónából. Miután eltávolítottuk őket a veszélyzónából folytassuk a hűtést, amíg teljesen kihűlnek.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A tűz oltásában résztvevő személyek legyenek megfelelően képzettek és viseljenek az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözetet és külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket.

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. Értesítsük az illetékes hatóságokat: tűzoltóságot, mentőcsapatokat és a rendőrséget.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Értesítsük a környéket a balesetről.

Az illetéktelen személyeket vigyük el a veszélyzónából.

Szükség esetén evakuáljuk a területet.

Kerüljük a szemmel, a bőrrel és a ruházattal történő érintkezést.

Kerüljük a gőzök belégzését.

MEGJEGYZÉS: A kiömlött folyadék gyorsan párolog. Zárt helyiségben történő kiömlés esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

MEGJEGYZÉS: Fokozottan tűzveszélyes keverék, robbanásveszélyes terület; a gőzök nehezebbek a levegőnél, robbanásveszélyes elegyet képeznek a levegővel. A gőzök a talajszinten terjednek, eljuthatnak távoli gyújtóforrásokhoz és veszélyt jelentenek a tűz újbóli meggyulladásáért.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani – Tilos a dohányzás, nyílt láng, szikrázó szerszámok és eszközök használata, forró felületek és egyéb hőforrások jelenléte.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

A gőzöket vízpermettel oszlassuk el.

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A termék nem kerülhet a csatornába, vizekbe és a talajba. Ha a termék nagy mennyiségben jutott a környezetbe értesítsük az illetékes hatóságokat és mentőcsapatokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Ha biztonságosan megoldható állítsuk meg vagy csökkentjük a szivárgást (a folyadék folyásának közelében zárjuk el, helyezük a sérült tartályt egy vészhelyzeti tartályba). Korlátozzuk a termék vízbejutását a terület elhatárolásával; szivattyúzzuk ki a nagy mennyiségben összegyűjtött folyadékot. A kis mennyiségben szabadba jutott keveréket itassuk fel nem éghető, nedvszívó anyaggal (föld, homok, vemikulit) és helyezük zárható hulladékgyűjtő tartályba. Szükség esetén vegyük igénybe az illetékes hulladékelszállító és ártalmatlanító hatóságokat.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
Kerüljük a gőzök belégzését.
A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.
A munkaszünetek előtt és a munkaidő leteltével mossunk kezet.
Kerüljük a ruházat beszennyeződését.
A termék teljesen felszívódik a bőrön keresztül.
Kerüljük a termék kifröccsenését, főleg nagy testfelületre jutását.
Vegyük le a szennyezett, átázott ruházatot és helyezük biztonságos helyre, hő- és gyújtóforrástól távol. Következő használat előtt mossuk ki.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.
Kerüljük a veszélyes gőzkoncentrációk kialakulását a levegőben.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Kerüljük a gyúlékony/robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulását a levegőben.
A gyújtóforrásokat el kell távolítani – Tilos a dohányzás, nyílt láng, szikrázó szerszámok és elektromosan feltöltődő anyagokból készült ruházat használata.
A tartályok hőtől védendő, használjunk robbanásbiztos elektromos berendezést, hidalást és földelést.
Biztosítsuk a könnyű hozzáférést az oltóanyagokhoz és vészhelyzeti felszerelésekhez a használat és tárolás helyén (tűz, kiömlés, szivárgás stb. esetén).
MEGJEGYZÉS: Az üres, nem tisztított tartályok termékmaradványokat tartalmazhatnak (folyadék, gőzök), ezért tüzet / robbanást okozhatnak. Ne vágjuk, ne hegesszük, ne forrasszuk, ne fúrjuk, ne köszörüljük a tárolóedényeket, és ne végezzünk ilyen tevékenységet a közelükben.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.
A termék csomagolása napsugárzástól védendő.
A tárolóhelyiség padlója ne legyen nedvszívó.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről és földelésről.
A tárolási feltételek vonatkoznak az üres, kezeletlen csomagolásra is.
A termékkel érintkező személyek ismerjék a keverék fizikokémiai tulajdonságait és az esetleges veszélyeket.
Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: 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
Aceton (CAS-szám: 67-64-1): ÁK-érték: 1210 mg/m³; CK-érték: 2420 mg/m³

DNEL értékek:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1)

Munkavállalók:

Rövid távú (inhalatív): 2420 mg/m³

Hosszú távú (dermális): 186 mg/ttkg/nap

Hosszú távú (inhalatív): 1210 mg/m³

Felhasználók:

Hosszú távú (dermális): 62 mg/ttkg/nap

Hosszú távú (inhalatív): 200 mg/m³

Hosszú távú (orális): 62 mg/ttkg/nap

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7)

Munkavállalók:

Hosszú távú (dermális): 180 mg/ttkg/nap

Hosszú távú (inhalatív): 77 mg/m³

Rövid távú (inhalatív): 289 mg/m³

Felhasználók:

Hosszú távú (dermális): 108 mg/ttkg/nap

Hosszú távú (inhalatív): 14,8 mg/m³

Rövid távú (inhalatív): 174 mg/m³

Hosszú távú (orális): 1,6 mg/ttkg/nap

PNEC értékek:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1)

Édesvíz: 10,6 mg/l

Tengervíz: 1,06 mg/l

Édesvízi üledék: 30,4 mg/kg

Tengervízi üledék: 30,4 mg/kg

Szennyvíztisztító telep (STP): 100 mg/l

Talaj: 29,5 mg/kg

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7)

Édesvíz: 0,327 mg/l

Tengervíz: 0,327 mg/l

Édesvízi üledék: 12,46 mg/kg

Tengervízi üledék: 12,46 mg/kg

Szakaszos kibocsátás: 0,327 mg/l

Szennyvíztisztító telep (STP): 6,58 mg/kg

Talaj: 2,31 mg/kg

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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről és/vagy helyi elszívásról, hogy az oldószergőzők koncentrációja a megengedett munkahelyi expozíciós határérték alatt maradjon. Helyi elszívás javasolt, a kibocsátás irányítására és a termék szétterjedésének megelőzésére a teljes munkaterületen. A helyi szellőztető rendszer elszívó nyílásai a munkavégzés szintje alatt vagy közvetlenül a munkavégzéssel egy szinten legyenek.

A helyi szellőztető rendszer kivezető nyílásai talajszinten és a helyiség felső részén legyenek.

Földeljünk le minden felszerelést (beleértve a tárolókat), amellyel dolgozunk a terméken.

Használjunk szikramentes szerszámokat.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Amikor a termékből származó koncentráció meghatározott és ismert, a személyi védőfelszereléseket az alapján válasszuk ki, hogy figyelembe vesszük a munkavégzés helyén jelen lévő koncentrációt, expozíciós időt és az elvégzett műveleteket. Vészhelyzetben, amikor a koncentráció értéke ismeretlen, a legmagasabb indexű személyi védőfelszerelés használandó.

A munkáltatónak kötelessége gondoskodni arról, hogy az egyéni védelemre, ruházatra és védőlábbelire vonatkozó előírásoknak védő és funkcionális tulajdonságai vannak, és biztosítania kell, hogy megfelelően vannak mosva, karbantartva, megjavítva, leporolva és letisztítva.

1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166). Szemmosó állomások telepítése javasolt.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

Kesztyűanyag: nitrilkesztyű, 0,5 mm-nél vastagabb, áteresztési ideje több, mint 480 perc.

Rendszeresen váltogassuk a kesztyűt és azonnal cseréljük le, ha sérülés (szakadás, lyuk) vagy változás történik a megjelenésben (szín, rugalmasság, alak).

b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő, nyakig begombolt ing, szoros ingujj és cipőre hajtott nadrág használandó. Védő lábbeli, olajnak ellenálló és csúszásmentes. A külső védőruházat és a lábbeli legyen mentes az elektrosztatikus feltöltődéstől, főleg a robbanásveszélyes területeken. A nadrágot hajtjuk rá a cipőre.

3. Légutak védelme: Normál körülmények és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Ha az oldószergőzők koncentrációja átlépi a megengedett munkahelyi expozíciós határértéket, az előírásoknak megfelelő, A2 típusú, szerves

gázok elleni szűrővel ellátott légzésvédő használandó. Szűk helyiségben/ha nem elegendő az oxigén tartalma a levegőben/nagy, irányíthatatlan kibocsátás/bármilyen olyan körülmény, amikor a szűrőtartályos maszk nem elegendő, használjunk külső levegőtől függetlenített légzésvédőt.

4. Hővesztés: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerüljük a termék talajba, csatornába és vízfolyásokba kerülését.

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 információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	színtelen, nyúlós folyadék	
2. Szag:	enyhén büdös	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nem alkalmazható	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>35 °C	
7. Lobbanáspont:	<5 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	nincs adat*	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	0,8 ± 0,05 g/cm ³	20 °C
14. Oldékonyság(ok):	szerves oldószerekben oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	>20,5 mm ² /s	40 °C
19. Robbanásveszélyesség:	gőzök levegővel elegyedve robbanásveszélyes elegyet képeznek	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs bizonyíték	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

*: 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 REAKCIÓKÉPZÉS

10.1. Reakcióképesség:

A keverék nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A gőzök robbanásveszélyes elegyet képezhetnek a levegővel.

10.4. Kerülendő körülmények:

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

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolási és kezelési körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek. Égés során szén-oxid és szén-dioxid jöhet létre.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

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): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

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:

A termékre vonatkozó adatok:

ATEmix (dermális, számított érték) = 4545 mg/kg

ATEmix (inhalatív, számított érték) = 45,5 mg/l

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1)

LD50 (orális, patkány) 5800 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány) 76000 mg/m³ (4 óra)

LD50 (dermális, nyúl, tengeri malac) 7400 mg/kg

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7)

LD50 (orális, patkány) 3523 mg/kg

LD50 (orális, nyúl) 12126 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány) 27124 mg/m³

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.

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.

Légúti irritációt okozhat.

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:

Az akut vízi toxicitásra vonatkozóan rendelkezésre állnak adatok, az üledékre és a talajra nincsenek.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1)

Vízi környezetben:

LC50 (akut, édesvízi gerinctelenek – Daphnia pulex, 48 óra) 8800 mg/l

LC50 (akut, tengeri gerinctelenek – Artemia salina, 24 óra) 2100 mg/l

NOEC (krónikus, gerinctelenek – Daphnia magna, 28 nap) 2212 mg/l

LOEC (akut, édesvízi algák - Microcystis aeruginosa, 8 nap) 530 mg/l

NOEC (akut, tengeri algák - Prorocentrum minimum, 96 óra) 430 mg/l

LC50 (akut, édesvízi hal - Oncorhynchus mykiss, 96 óra) 5540 mg/l

LC50 (akut, tengeri halak - Alburnus alburnus, 96 óra) 11 000 mg/l

Tanulmány a halak krónikus toxicitásáról: nincs (tudományosan nem megalapozott)

Üledék:

Iszaplakó organizmusok toxicitása: nincs (tudományosan nem megalapozott)

Szárazföldi környezet:

Gerinctelenek toxicitása: nincs (tudományosan nem megalapozott)

Növények toxicitása: nincs (tudományosan nem megalapozott)

LC50 (toxicitás, földgiliszta, 48 óra) 100 – 1000 µg/cm²

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7)

LC50 (haltoxicitás - Lepomis macrochirus, 96 óra) 20,9 mg/l

Elkészítés időpontja: 2019. 12. 10.
Felülvizsgálat időpontja: 2019. 12. 10.
Verziószám: 2

LC50 (haltoxicitás - Pimephales promelas, 96 óra) 26,7 mg/l
LC50 (haltoxicitás - Carassius auratus, 96 óra) 16,9 ppm
LC50 (haltoxicitás - Poecilia reticulata, 96 óra) 34,7 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1)

Biotikus:

Biológiailag könnyen lebomlik (OECD 301B, 90,0±2,2% 28 nap után)

Eleveniszapról szóló szimultán tanulmány: nincs.

Abiotikus:

Az aceton ellenáll a hidrolízisnek (talajbomlás tanulmány).

Bomlástermékek azonosítása fotólízis alatt: szén-monoxid, szén-dioxid, metanol, formaldehid.

Fotólízis: 18,6 – 114,4 nap

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7)

Könnyen lebomlik.

50-70 % 5 nap után: aerob, kommunális szennyvíz

Felezési idő talajvízben: 20 – 116 nap

Felezési idő talajban: 2 – 7 nap

Felezési idő a légkörben: 8 -14 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1)

Biokoncentrációs faktor (BCF): 3 (számított érték).

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7)

Bioakkumulációs képesség: BCF < 100 minden komponensre.

12.4. A talajban való mobilitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1)

Adszorpció/deszorpció teszt – szorpció, talaj Kd: 1,5 l/kg 20 °C-on. Bejuthat a talajba és a talajvízben mozoghat.

Xilol (CAS-szám: 1330-20-7)

Magastól mérsékeltségig (Koc 48 o-xilolra, 540 p-xilolra, 520-etilbenzolra)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.

Csatornába engedni nem szabad. Nem kerülhet a felszíni és a talajvízbe.

Ajánlott ártalmatlanítási mód: D10 Hulladékégetés szárazföldön

Hulladékjegyzék-kód:

08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Ajánlott ártalmatlanítási mód: D10 Hulladékégetés szárazföldön

Ajánlott újrahasznosítási mód: R4 Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladék

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

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

*: veszélyes hulladék

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:

Elkészítés időpontja: 2019. 12. 10.
Felülvizsgálat időpontja: 2019. 12. 10.
Verziószám: 2

Az üres, nem tisztított tartályok termékmaradványokat tartalmazhatnak (folyadék, gőzök), ezért tüzet / robbanást okozhatnak. Ne vágjuk, ne hegesszük, ne forrasszuk, ne fűrjük, ne köszörüljük a tárolóedényeket, és ne végezzünk ilyen tevékenységet a közelükben.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID; IMDG; IATA:

- 14.1. UN-szám:
UN 1133
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



Osztály: 3 Gyúlékony folyékony anyagok

Bárcák:

Osztályozási kód: F1

Alagútkorlátozási kód: D/E

- 14.4. Csomagolási csoport:

III

- 14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes: Nem.

Tengerszennyező: Nem.

- 14.6. A felhasználót 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:

- 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 biztonssági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK biztonssági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
- 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
- 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
- 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
- A hulladéokra 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
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelést nem végzett a gyártó.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

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. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2018. 10. 05.).

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

Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján (lobbanáspont, forráspont értékek)
Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H336	Számítási eljárás alapján

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a hallószerveket.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Tájékoztassuk a munkavállalókat a veszélyes anyagok és keverékek munkahelyi kezelésével, egészséggel és biztonsággal kapcsolatban.

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, helytállóknak 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.