

Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: V-73 HÍGÍTÓ****1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** Festés előtti zsirtalanítás, felülettisztítás.**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó cég neve: CELLI-Festék Kft**

cím: H-9500 Celldömölk, Sági u 216.

telefon: 06-95-421-841

fax: 06-95-421-840

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

**Forgalmazó cég neve: MIPA Hungária Kft**

cím: H-8000 Székesfehérvár, Alba Ipari Zóna, Zsurló u.2.

telefon: 06-22-514-519

fax: 06-22-366-85-01

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

**1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel: 06-80-20-11-99

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 A keverék besorolása****A veszély jelölése:** Tűzveszélyes folyadék 2 (H 225)  
Akut toxicitás 4. (H 312)  
Aspirációs toxicitás 1 (H304)  
Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3 (H336)  
Szemirritáló 2 (H319)  
Krónikus vízi toxicitás 2 (H 411)**2.2 Címkézési elemek:****A veszélyt jelző piktogramok:****Figyelmeztetés:** Veszély**A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok**

<b>H 225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H 304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H 312</b>	Bőrrel érintkezve ártalmas.
<b>H 319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H 336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H 411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH 066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

<b>P 210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
<b>P 260</b>	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Változat: 6




az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

**P 301+P310** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**P 304+P340+P331** BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. TILOS hánytatni.**P 305+P 351+P 338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**P 501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 13. szakasz szerint veszélyes hulladékkéntVeszélyes anyag-tartalom: speciális benzin 80/110 (926-605-8)  
Xilol izomerelegy (215-535-7)  
aceton (200-662-2)

Közúti szállítási megnevezés: UN 1263, Festék segédanyag,3 Pg.:II. Környezetre veszélyes. Tűzveszélyesség az 54/2014. (XII.5.) BM szerint: Fokozottan tűz-vagy robbanás veszélyes.

- 2.3 **Egyéb veszélyek:** Az alkotók nem sorolandók a PBT, illetve a vPvB anyagok közé.  
≥ 0.1% feletti mennyiségben nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagot  
Elégtelen, nem megfelelő szellőzés esetén a termék gőzei a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.**3.1 **Anyagok:** A termék keverék3.2 **Keverékek:****Kémiai jellemzés:** Alifás, aromás és keton oldószerek keveréke.

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119458049-33		926-605-8	*Szénhidrogének, C6-C7 ,izoalkánok gyűrűs vegyületei benzol<0,01% toluol<1% n-hexan <3%	Flam liq.2 Asp.Tox.1 STOT SE3 Aquatic Chronic 2  Danger H225-304-336-411	24-26
01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	Xilol izomerelegy	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2(*)  Warning H226-332-312-315	28-32
01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	aceton	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3  Danger H225-319-336-EUH066	43-47

\*A továbbiakban ezen megnevezés helyett a "speciális benzin 80/110" megnevezést használjuk

Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Általános információk:** A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítsük el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól. Áramtalanítsunk.

**Belégzés után** mindig feltételezzük, hogy aspiráció történt. Ne várjuk meg a tünetek (nehéz légzés, köhögés, láz, stb.) jelentkezését, azonnal kérjünk orvosi segítséget.

A beteget ne hánytassuk. Nehéz légzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre és pihentessük a légzés szempontjából kényelmes testhelyzetben.

Amennyiben a sérült öntudatlan és: nincs légzés, gondoskodjunk róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztessünk mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel.

Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés után:** A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsuk el és biztonságosan ártalmatlanítsuk.

Az érintett területet mossuk meg szappanos vízzel.

Irritáció, vagy egyéb tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

**A szemmel való érintkezés után:** Óvatosan öblítsük vízzel legalább 15 percig.

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, s ez könnyen megtehető, s folytassuk az öblítést. Irritáció, homályos látás vagy egyéb tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelés után:** Lenyelés esetén mindig feltételezzük, hogy aspiráció történt. A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését.

A beteget ne hánytassuk, mert fennáll az aspiráció veszélye.

Öntudatlan személynek ne adjunk semmit szájon át.

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

Tünetek/sérülések **belélegzés** után: A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat, aspiráció tünetei a lenyeléssel kialakuló kémiai tüdőgyulladás tüneteivel egyeznek meg.

Tünetek/sérülések **bőrrel való érintkezés** után: vörösödés, irritáció.

Tünetek/sérülések **szemmel való érintkezés** esetén: vörösödés, viszketés, égő érzés.

Tünetek/sérülések **lenyelés** után: : A jelen anyag lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

4.3 **Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás kell: oxigént kell adni, s esetleg gépi lélegeztetésre is szükség lehet.

#### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1 Oltóanyag:

**Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár.

5.2 **A keverékhez társuló veszélyek:** Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek (szénmonoxid, nitrogén-oxidok) belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet. Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvizbe vagy felszíni vizekbe engedni.

Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.

**Egyéb információk:** A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre: azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

**Különleges védőfelszerelés:** Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs (SCBA) légzőkészüléket.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó** személyzet esetében Kis területű kiömlések: a szokásos antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Védőszemüveg és/vagy arcmaszk, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges, vagy várható

6.1.2. **A sürgősségi ellátók** esetében: nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a területet, illetéktelen személyeket tartsuk távol. A teljes testfelület védelmét biztosító védőruházat és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**Légzés védelem:** félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető, vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint. Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható

**Veszélyhelyzeti tervek:** Maradjon a szél felőli oldalon. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket. Az illetéktelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint. Távolítsa el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng). A nagy területre kiömlött anyagok óvatosan befedhetők habbal (amennyiben ez rendelkezésre áll) a gőzfelhő kialakulásának korlátozása érdekében. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába engedni nem szabad. A szivárgást a forrásánál állítsuk meg vagy kerítjük körül, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

6.3 **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** Kis méretű kiömléseket folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A felitató anyagot is veszélyes hulladékként kell kezelni.

Nagymértékű kiömléseknél katasztrófavédelmi szakértők tanácsát kell kérni.

6.4 **Hivatkozás más szakaszokra:** Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. szakaszban közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Gőzök és levegő robbanóelegyének kockázata nagy. Ügyeljünk arra, hogy betartsák a tűzveszélyes anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó összes előírást. Tartsuk távol hőforrástól/szikkától/

Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

nyílt lángtól/forró felülettől. A termék használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerüljük el a környezetbe való kibocsátást. Csak szikramentes eszközöket használjunk. A gőz a levegőnél nehezebb.

Kerüljük el a bőrrel és szemmel való érintkezést és a gőzök belégzését. Használjunk megfelelő személyi védőfelszerelést, az előírások szerint. Kezelés után mossunk alaposan kezet!

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Robbanásveszélyes (az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.) A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

### 7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

### Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

Mindegyik gyártási helyszínen rendelkezésre kell állnia a megfelelő helyszíni dokumentációnak a biztonságos kezelési intézkedések alátámasztására, beleértve a műszaki, adminisztratív és személyes védőberendezésekre vonatkozó intézkedéseket.

7.3 **Meghatározott végfelhasználás(ok):** festék-alapanyag az 1.2 pont szerint

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet és a gyártók adatlapja szerint:

	AK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>
aceton	1210	-
xilol izomerelegy	221	442

### Biológiai határértékek: xilol elegy:

vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol vagy 1500 mg/g kreatinin. Mintavétel ideje: műszak végén

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

	A	B	C	D	E	F	G
1.				Megengedhető határérték			
2.	Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
3.	Aceton	aceton	m.v.			80	1380

m.v. műszak végén

### Xilol elegy

#### PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,327 mg/l irodalmi adat

PNEC víz (tengervíz) 0,327 mg/l irodalmi adat

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 0,327 mg/l irodalmi adat

#### PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 12,46 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat

PNEC üledék (tengervíz) 12,46 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat

Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

**PNEC (Talaj )**

PNEC talaj

2,31 mg/kg száraz tömeg irodalmi adat

**PNEC (STP)**

PNEC szennyvíztisztító telep

6,58 mg/l irodalmi adat

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés****8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

a. **Szem-/arcvédelem** fröccsenés valószínűsége esetén feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálarcot kell használni.

b. **Bőrvédelem** A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

**Kézvédelem** Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR  $\geq 0,5$  mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésképpen védőkrémet kell felvinni a bőrfelületre

c. **Légutak védelme:** Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges :az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálarc. (FIGYELEM! A gázálarcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független léghellátású légzőkészülék használata kell.

**8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés:** Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy szennyvízcsatornák szennyezését.

Az ellenőrzések alapjául a 8.1 pont alatti határértékek szolgáljanak

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Külső jellemzők		
Halmazállapot:		folyékony
Szín :		színtelen
b) Szag:		szerves
c) Szagküszöbérték		nincs adat
d) pH-érték:		nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont		nincs adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:		$>85^{\circ}\text{C}$
g) Lobbanáspont (zárttéri):		$4^{\circ}\text{C}$
h) Párolgási sebesség:		nincs adat
i) Tűzvesélyesség:		Tf I
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:
Speciális benzín 80/110	0,8	6,5
xilol izomerelegy	1,0	7,6
aceton	2,6	13,0
k) Gőznyomás $20^{\circ}\text{C}$ -nál:		
Speciális benzín 80/110		1,2 kPa
Xilol izomerelegy		0,7-0,8 kPa
aceton		24 kPa
l) Gőzsűrűség (relatív):		
aceton		2,0
xilol izomerek elegye		2,0

Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

spec.benzin 80/110	<1 g/liter
m) Relatív sűrűség 20°C-on	750-800 kg/m <sup>3</sup>
n) Oldékonyság	
Vízben való oldhatóság	
spec.benzin 80/110	0,2 g/l
xilol izomerelegy	0,2 g/l
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	
aceton	log Pow: -0,24
spec.benzin 80/110	log Pow: 3-6
p) Öngyulladás hőmérséklet:	250 °C felett (irodalmi adat)
q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r) Viskozitás (40 °C):	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.	
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló
u) Részecske jellemzői:	Nem alkalmazható

### 9.1 Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

robbanási tartományok térf %:	Alsó:	Felső:
Speciális benzin 80/110	1,2	8,3
aceton	2,6	13,0

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 **Reakciókészség:** Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.
- 10.2 **Kémiai stabilitás:** normál feltételek mellett stabil.
- 10.3 **Veszélyes reakciók lehetősége:** Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.
- 10.4 **Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás.
- 10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Az erős oxidálószerekkel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat. A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.
- 10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten szénmonoxid és nitrogén-oxid bomlástermékek keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.2 Keverékek

##### a) Akut toxicitás

##### Besorolás releváns LD/LC<sub>50</sub>-értékek

	Speciális benzin 80/110	xilol izomerelegy	aceton
orális LD50(patkány)	>5000 mg/kg	4300 mg/kg	5800
dermális (nyúl)	>2000	3160 mg/kg	7400

Kidolgozás kelte: 2009.12.10.

Atdolgozva: 2022.december..

Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

inhalációs (patkány) 12 ppm/4óra

76000 mg/m<sup>3</sup>/4óra

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** bőrirritáló.
- c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** szemirritáció előfordulhat.
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem szenzibilizáló.
- e) **csírasejt mutagenitás** egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- f) **Rákkeltő hatás:** rákkeltő hatás egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- h) **egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** egyetlen expozíció álmoságot vagy szédülést okozhat.
- i) **ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a keverék esetében nem bizonyított.
- j) **aspirációs veszély:** aspirációtól kell tartani.

<b>xilol elegy</b>	
LD50 szájon át	3523 mg/kg irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	12126 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White rabbit, irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány	27124 mg/m <sup>3</sup> irodalmi adat
<b>Speciális benzin 80/110</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 5,2 mg/l/4ó Aeroszol, irodalmi adat
<b>Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm irodalmi adat
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,2 mg/l irodalmi adat
<b>Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek</b>	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

<b>Speciális benzin 80/110</b>	
Viszkozitás, kinematikus	0,5 – 1,4 mm <sup>2</sup> /s 20°C

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás

**Hatás a vízi környezetre:** vízi szervezetekre ártalmas.

Speciális benzin 80/110: LC50 (halak) : 1-100 mg/liter

Xilol izomerelegy: LC<sub>50</sub>/96 óra: 13-17 mg/liter

<b>xilol elegy</b>	
LC50 - Hal [1]	2,6 mg/l irodalmi adat
EC50 - Rákok [1]	1 mg/l 24 óra, irodalmi adat
EC50 72 órás - Algák [1]	2,2 mg/l 72 óra, irodalmi adat
NOEC krónikus hal	> 1,3 mg/l Salmo gairdneri (56 nap), irodalmi adat
NOEC krónikus rákfélék	0,96 mg/l Ceriodaphnia dubia (7 nap), irodalmi adat

<b>Speciális benzin 80/110</b>	
LC50 - Hal [1]	1 – 10 mg/l irodalmi adat



Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

EC50 - Rákok [1]	1 - 10 mg/l irodalmi adat
EC50 72 órás - Algák [1]	1 - 10 mg/l irodalmi adat
<b>Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek</b>	
LC50 - Hal [1]	1 - 10 mg/l irodalmi adat
EC50 - Rákok [1]	1 - 10 mg/l irodalmi adat
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	1 - 10 mg/l irodalmi adat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Speciális benzin 80/110: kémiai oxigénszükséglet (COD) 3500 g O<sub>2</sub>/g anyag (irodalmi adat).

<b>Xilol elegy</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Potenciálisan biológiailag lebontható.
<b>Speciális benzin 80/110</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biológiai lebomlás	eredendően lebontható (irodalmi adat)

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Speciális benzin 80/110: log Pow 3-6

<b>Xilol elegy</b>	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	25,9 nem bioakkumulatív
<b>Speciális benzin 80/110</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,6 (3 - 6)
<b>Speciális benzin 80/110</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	> 4 potenciálisan biológiailag akkumulatív (irodalmi adat)
<b>Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	> 4 irodalmi adat

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Speciális benzin 80/110 vízből könnyen elpárolog, a talajvizet elérve könnyen szétterjedhet.

Aceton a talajvizet elérve könnyen szétterjedhet.

<b>Xilol elegy</b>	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	2,73

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs elérhető különleges információ.**

<b>Xilol elegy</b>	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
<b>Speciális benzin 80/110</b>	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:**

Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57.

cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

#### 12.7. Egyéb káros hatások:

**A környezeti hatásra vonatkozó további információk:**

**Hatás az atmoszférára:** Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet.

Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

### 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Általános információ:** A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012. évi CLXXXV törvény ill. 72/2013(VIII.27.)VM rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani.

A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint. Hulladék-azonosító: 080111

#### **Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:**

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak.

Hulladék-azonosító: 150110-csomagoló anyagra.

### 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Szárazföldi szállítás:** ADR/RID

14.1 **UN szám** UN 1263

14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

UN 1263, Festék segédanyag,3 Pg.:II Környezetre veszélyes.

14.3 **Szállítási veszélyességi osztály:** 3

**Osztályozási kód** F1

14.4 **Csomagolási csoport:** II

14.5 **Környezeti veszélyek** Környezetre veszélyes.

14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

14.7 **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti**

**ömlesztett szállítás:** Nincs értelmezve.!

### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1 A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EK	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
2000. évi XXV. Törvény	A kémiai biztonságról
5/2020.(II.6.) ITM rendelet	a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013.évi CX törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR)
2011. évi LXXIX törvény	Az ADR 1. és 2. melléklete hatályba lépéséről
72/2013(VIII.27.)VM	Rendelet a hulladékjegyzékről
54/2014. (XII. 5.) BM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
33/1998.(VI.24.) NM	Rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
Speciális benzin 80/110 2013.05.15-én felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja	

15.2 Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A munkavállalókat évente, ill. szükség szerint meg kell ismertetni a munkakörükben előforduló anyagok, keverékek veszélyeivel, azok kezelésével. Az egészség és a környezet védelmében megteendő intézkedésekkel. A biztonsági adatlap lakossági fölhasználóknak is álljon rendelkezésére.

Besorolás a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint	Alkalmazott értékelési módszer
Tűzveszélyes folyadék 2 (H 225)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Aspirációs toxicitás 1 (H304)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Akut toxicitás 4. (H 312)	Besorolás becslési eljárás alapján
Célszervi toxicitás egyszeri alkalom STOT SE 3 (H 336)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Szemirritáló 2 (H319)	Besorolás becslési eljárás alapján.
Krónikus vízi toxicitás 2 (H 411)	Besorolás becslési eljárás alapján.

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

- H 225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H 304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H 312** Bőrrel érintkezve ártalmas.  
**H 315** Bőrirritáló hatású.  
**H 319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H 332** Belélegezve ártalmas.  
**H 336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H 411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Alkalmazott rövidítések

- ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 5/2020. (II.6.) ITM rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- EN** Euronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- log Pow** bioakkumulációs képesség
- m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- TF** tűzveszélyességi fokozat

Változat: 6

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően.

- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „EN SZ Minta Szabályzat”-ből származik

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a klf EK rendeletek előírásainak. A munkafeltételeket ipari tapasztalatok alapján állítottuk össze. Ez a biztonsági adatlap a termék biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel.

Utolsó változások: 1-16. szakaszok felülvizsgálata 2020/878 rendelettel összhangban.