

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.15.

oldal 1 / 9

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>AT-100 MS akril szintelen lakk</b> Tartalmaz: Butil-acetát, Xilol
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	lakk felületek festése/fedőfestése, Professzionális használatra autófényezésben ellenjavallat felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.

<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: GRUPA EXLAK 44-153 Sośnicowice ul. Kozielska 14 Tel./fax: (+48) 32 238-41-81 grupa.exlak@interia.pl	Forgalmazó:Color Flotta Kft. Csabagyöngye utca 28. 4432, Nyíregyháza Hungary, +3620-965-3402 info@colorflotta.hu
--	--	--

<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest,</b> Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)
------------------------------------	--

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

#### 2.2. Címkézési elemek:



#### VESZÉLY

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

EUH208 2-hidroxietil-metakrilátot és Metil-metakrilátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### 2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.15.

oldal 2 / 9

### 3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Butil-acetát REACH regisztrációs szám: 01-2119485493-29XXXX	123-86-4	204-658-1	20 – 35	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
Xilol REACH regisztrációs szám: 01-2119488216-32XXXX	1330-20-7	215-535-7	10-20	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4 H332, H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
2-metoxi-1-metiletil acetát REACH regisztrációs szám: 01-2119475791-29XXXX	108-65-6	203-603-9	5 – 10	Flam. Liq. 3 H226
Szénhidrogének, C9, aromások REACH regisztrációs szám: 01-2119455851-35XXXX	UVCB anyag	918-668-5	1-5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, H336, Aquatic Chronic 2 H411
Etil-benzol REACH regisztrációs szám: 01-2119489370-35-XXXX	100-41-4	202-849-4	3-6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412
2-hidroxietil-metakrilát REACH regisztrációs szám: 01-2119490169-29-XXXX	868-77-9	212-782-2	<1	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
Metil-metakrilát REACH regisztrációs szám: 01-2119452498-28-XXXX	80-62-6	201-297-1	<1	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens.1 H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően:

Szédülés vagy émelygés esetén vigye az embert friss levegőre, hívjon orvost, ha nincs gyors javulás.

Lenyelést követően:

Ne hánytassuk. Forduljunk azonnal orvoshoz. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel. Irritáció vagy kiütés esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Kerülje az erős áramlást szemmosás közben a szaruhártya károsodásának elkerülése végett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

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

Tartós belélegzés esetén irritálja a nyálkahártyát, a torkot, és a légző szervrendszer további részeit, terheli a központi idegrendszert, káros hatása van a belső szervekre (máj, vesék). Tünetek: fejfájás, szédülés, álmoosság, gyengeség, extrém esetekben eszméletvesztés. Belélegzés során káros.

Szembe kerülve: közvetlen érintkezés esetén enyhe irritációt okozhat

Lenyelés után: irritálja a szájüreget, a torkot, és az emésztőrendszer további részeit. Tünetek: ételmérgezéshez hasonlóak, hasfájás, szédülés, hányinger, hányás. Nagy mennyiség lenyelése károsítja a veséket és a májat.

Bőrrel érintkezve: ismételt érintkezés esetén irritáció, bőrpír lehet.

A kezelés a sérült állapotától függő.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.15.

oldal 3 / 9

- 5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: alkohol rezisztens hab, poroltóhab (A,B,C) szén-dioxid, homok vagy föld, vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.
- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO<sub>2</sub>) keletkezhetnek. Kerüljük a bomlástermékek belégzését. A termék gőze robbanékony elegyet képezhet a levegővel. Nehezebb a levegőnél, és felgyülemlik a helyiségek alacsonyabb részeinél. Visszaégés veszélye fennáll.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi személyzet esetén: Értesítsük a sürgősségi személyzetet. Távolítsunk el minden gyújtóforrást, távolítsuk el az illetéktelen személyeket.  
Sürgősségi személyzet esetén: Biztosítsunk megfelelő szellőztetést, viseljünk megfelelő védelmi ruházatot, fröccsenés veszély esetén viseljünk védőmaszkot. Kerüljük a gőzök belégzését. Használjunk légzésvédelmet.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknak történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, diatomit, univerzális kötőanyag), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Rendeltetésszerűen használjuk. Kizárólag jól szellőztetett helyen használjuk. Kerüljük a termék szembe kerülését. Kerüljük a termék hosszantartó, vagy ismétlődő bőrrel való érintkezését. Gyújtóforrástól, hőtől, forró felületektől távol tartandó. Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen (semlegesítés, megfelelő földelés a termék szállítása közben). A termék használata közben viseljünk antistatikus ruházatot. A raktár padlózata elektromos vezetőképes anyag legyen. Biztosítsuk a vezetékek megfelelő működését, a kisülések elkerülése végett. Ne használjunk szikrát okozó tárgyakat. Kerüljük a gőzök belégzését. Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk. Munka után mossunk kezet, távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** A termék jól szellőztetett, hűvös helyen 5-30 °C között, közvetlen napfénytől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől távol tartandó. Felnyitás után szorosan zárjuk le. Oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól, gyúlékony anyagoktól távol tartandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** lakk

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

**Butil-acetát:**

ÁK érték: 241 mg/m<sup>3</sup>

CK érték: 723 mg/m<sup>3</sup>

**2-metoxi-1-metiletil acetát :**

ÁK érték: 275 mg/m<sup>3</sup>

CK érték: 550 mg/m<sup>3</sup>

**Etil-benzol:**

ÁK: 442 mg/m<sup>3</sup>

CK: 884 mg/m<sup>3</sup>

**Biológiai expozíciós hatásmutatók:**

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

Mintavétel ideje: műszak végén, munkahét végén

Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500

Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 1110

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.15.

oldal 4 / 9

### Xilol:

ÁK: 221 mg/m<sup>3</sup>

CK: 442 mg/m<sup>3</sup>

### Biológiai expozíciós hatásmutatók:

Biológiai expozíció (hatás) mutató: metil-hippursavak

Mintavétel ideje: munka után

Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500

Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 860

Metil-metakrilát:

ÁK: 208 mg/m<sup>3</sup>

CK: 415 mg/m<sup>3</sup>

DNEL és PNEC értékek:

### n-butil-acetát:

DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül: 7mg / kg mc / nap

DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció belégzéssel: 48mg / m<sup>3</sup>

DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül: 3,4mg / kg mc / nap

DNEL a fogyasztók számára, hosszan tartó expozíció belégzéssel: 12mg / m<sup>3</sup>

DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció lenyelés esetén: 3,4mg / kg mc / nap

PNEC édesvíz: 0,18mg / l

PNEC tengervíz: 0,018mg / l

PNEC időszakos felszabadulás: 0,36mg / l

PNEC szennyvíztisztító telep: 35,6mg / l

PNEC édesvízi üledék: 0,981mg / kg

PNEC tengervíz üledék: 0,0981mg / l

PNEC talaj: 0,0903mg / kg

### 2-metoxi-1-metiletil acetát :

DNEL a munkavállalók számára, rövid távú inhalációs expozíció (helyi hatások): 550mg / m<sup>3</sup>

DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül (szisztémás hatások): 796mg / kg mc / nap

DNEL a munkavállalók számára, hosszú távú belégzés (szisztémás hatások): 275mg / m<sup>3</sup>

DNEL fogyasztói, hosszú távú bőrön keresztüli expozícióhoz (szisztémás hatások): 320mg / kg mc

DNEL fogyasztói, hosszú távú inhalációs expozícióhoz (szisztémás hatások): 33mg / m<sup>3</sup>

DNEL a fogyasztók számára, hosszú távú expozíció lenyelés után (szisztémás hatások): 36mg / kg mc / nap

DNEL fogyasztói, hosszú távú inhalációs expozícióhoz (helyi hatások): 33mg / m<sup>3</sup>

PNEC édesvíz: 0,635mg / l

PNEC tengervíz: 0,0635mg / l

PNEC alkalmi felszabadulás: 6,35mg / l

PNEC szennyvíztisztító telep: 100mg / l

PNEC édesvízi üledék: 3,29mg / kg

PNEC tengervíz üledék: 0,329mg / l

PNEC talaj: 0,29mg / kg

### Szénhidrogének, C9, aromások

DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül (szisztémás hatások): 25mg / kg mc / nap

DNEL a munkavállalók számára, hosszan tartó expozíció belégzéssel (szisztémás hatások): 150mg / m<sup>3</sup>

DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció a bőrön keresztül (szisztémás hatások): 11mg / kg / nap

DNEL a fogyasztók számára, hosszan tartó expozíció belégzéssel (szisztémás hatások): 32mg / m<sup>3</sup>

DNEL fogyasztó számára, hosszan tartó expozíció lenyeléskor (szisztémás hatások): 11mg / kg / nap

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Kézvédelem:

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.

Munkahelyi expozíciós határértékek meghaladása esetén szűrővel ellátott védőmaszk (A típusú, vagy univerzális szűrővel; EN141) szükséges.

Védőkesztyű. Viton kesztyű, EN374, 0,7 mm vastagságú, áttörési idő:> 480 perc, vagy nitrilkaucsuks, EN374, áttörési idő: > 30 perc, 0,4 mm vastagságú.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.15.

oldal 5 / 9

Szemvédelem: Védőszemüveg vagy védőmaszk (EN166).

Testvédelem: Munkavédelmi ruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék  
Szín: színtelen  
Szag: oldószeres -észteres  
Szagküszöbérték: 0,9 - 9 mg/m<sup>3</sup> (xilol)  
pH-érték: nem meghatározott  
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott  
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott  
Lobbanáspont: 26 °C  
Párolgási sebesség: nem meghatározott  
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 1 vol% - 8 vol% (xilol)  
Gőznyomás: 9 hPa (xilol)  
Gőzsűrűség: 4,0 (n-butil-acetát)  
Relatív sűrűség: nem meghatározott  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben kissé oldódik  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 1,85 (n-butil-acetát)  
Öngyulladási hőmérséklet: >200 °C  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás: nem meghatározott  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott  
Sűrűség: kb. 1,0 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

#### 9.2. Egyéb információk:

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség:

Nem ismert.

#### 10.2 Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.

#### 10.4 Kerülőendő

Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, napfény, nedvesség, összeférhetetlen anyagokkal való közvetlen kapcsolat.

#### 10.5 Nem összeférhető

Oxidálószeres, erős savak, erős lúgok, gyúlékony anyagok.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd 5. szakasz.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE keverék bőr: 5500mg / kg

ATE keverék belégzése (gőzök):> 40mg / l

ATE keverék inhaláció (kód):> 5mg / l

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Butil-acetát	LD50 szájon át	10760 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>14000mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	23,4mg/l/ óra (in vivo, aeroszol)	patkány
Xilol	LD50 szájon át	4300 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át		
	LC50 belélegezve	22100 mg/m <sup>3</sup> /4 óra	patkány
Etilbenzol	LD50 szájon át	3500 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át		
	LC50 belélegezve	17800 mg/m <sup>3</sup> /4 óra	patkány
	TCL0 belélegezve	442 mg/m <sup>3</sup> /8 óra	ember

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.15.

oldal 6 / 9

2-metoxi-1-metiletil acetát	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át		
	LC50 belélegezve	>5000 mg/kg	patkány
Szénhidrogének, C9, aromások	LD50 szájon át	3592mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>3160mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	>6193mg/m <sup>3</sup> /4 óra	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló.

Súlyos

Szemirritáló.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

Szédülést, álmosságot okozhat.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély:

Aspiráló.

Információk a lehetséges

expozíciós útvonalokról:

Bőrrel való érintkezés: ismétlődő érintkezés esetén lehetséges irritáció, bőrpír.

Szembe jutás: közvetlen érintkezés esetén irritáció lehetséges.

Légzőrendszer: az ornyálkahártya, a torok és a légzőrendszer további részeinek irritációja elnyomhatja a központi idegrendszert

Emésztőrendszer: a szájüreg, a torok és a gyomor-bél traktus további részeinek kémiai irritációja. A felszívódás után ételmérgezés, hasi fájdalom, szédülés, hányinger és hányás jelentkezhet. Nagy mennyiség bevétele máj- és vesekárosodáshoz vezethet. Fennáll az aspiráció és a tüdő károsodásának veszélye.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Butil-acetát	LC50	18 mg/l, 96h	Pimephales promelas	hal
	EC50	44 mg/l, 48h	Daphnia sp.	gerinctelenk
	NOEC	200 mg/l, 72h	Desmodesmus subspicatus	alga
	ErC50	648 mg/l, 72h	Desmodesmus subspicatus	alga
	IC50	356 mg/l, 40h	Tetrahymena pyriformis	activated sludge
Szénhidrogének, C9, aromások	LL50	9,2 mg/l, 96h	Oncorhynchus mykiss	hal
	EL50	3,2 mg/l, 48h	Daphnia magna	gerinctelenek
	ErL50	2,9 mg/l, 72h	Pseudokirchneriella subspicatus	alga
	NOER	1 mg/l, 72h	Pseudokirchneriella subspicatus	alga
Xilol	LC50	16,1 mg/dm <sup>3</sup> /96h	Pimephales promelas	hal
	EC50	3,82 mg/dm <sup>3</sup> /48h	Daphnia magna	rák
Etilbenzol	LC50	49 mg/dm <sup>3</sup> /96h	Pimephales promelas	hal
	EC50	184 mg/dm <sup>3</sup> /24h	Daphnia magna	gerinctelenek
2-metoxi-1-metiletil acetát	LC/EC/IC 50	>100 mg/l	-	hal
	LC/EC/IC 50	>100 mg/l	-	gerinctelenek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.15.

oldal 7 / 9

	LC/EC/IC 50	>100 mg/l	-	alga
	NOEC/ NOEL	>10-< 100mg/l	-	gerinctelenek
	NOEC/ NOEL	>100 mg/l	-	mikroorganizmu musok

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

n-butyl-acetát: Lassan hidrolizál vízben. Hidrolízis felezési idő: 78 nap, pH = 8 és 2 év pH 7 (25 ° C). Anyag biológiailag könnyen lebontható: 80% 5 napon belül (83% 28 napon belül). Xilol: Az anyag nem könnyen lebontható a vízben. 50-70% 5 nap után (oxigén, kommunális szennyvíz)

Felezési idő: lebomlás talajvíz: 20-116 nap, felezési ideje a talajban, vízben: 2-7 nap felezési idő degradáció légkörben: 8-14 napon belül

1-metoxi-2-propanol-acetát: Az anyag nem könnyen lebontható; oxidált a levegőben Ennek eredményeként fotokémiai reakciókat.

Szénhidrogének, C9, aromás: termék megy gyors biológiai lebomlás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Butil-acetát	BCF	15,3
	log Pow	2,3
	képesség	Nem akkumulálódik
Xilol	BCF	<100
	log Pow	
	képesség	
2-metoxi-1-metiletil-acetát	BCF	
	log Pow	0,56
	képesség	

### 12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
Butil-acetát	Koc	1,27 (becsült érték)	Henry	
	Következtetés		Száraz föld	
	Felületi feszültség		Nedves föld	
1- Metoxi-2-propil-acetát	Koc	1,27 (becsült érték)	Henry	
	Következtetés	alacsony potenciál	Száraz föld	
	Felületi feszültség		Nedves föld	

Szénhidrogének, C9, aromások: illékony, könnyen párolog.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

### 12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot, üres csomagolást a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat az összetétel alapján), zárható, külön erre a

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.15.

oldal 8 / 9

célra kinevezett hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

2008/98/EC

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>14.1. UN-szám</b>	1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	FESTÉK SEGÉDANYAGOK (beleértve a festékhígítót vagy oldószert)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Tengeri szennyező: Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Mindig lezárt állapotban szállítsuk. Szállításkor a dobozok, edények felfelé álljanak, legyenek felcímkézve és biztonságban rögzítve. ADR: Különleges előírások: 163, 640E, 650 Korlátozott mennyiségű LQ: 5L Veszélyazonosító szám: 30 Szállítási kategória: 3 Az alagutakon történő szállítás korlátozásának kódja: D / E IMDG: Különleges előírások: 163, 223, 944, 955 Korlátozott mennyiségű LQ: 5L EmS: F-E, S-E IATA: IATA LTD QTY Pkg Inst: Y344 IATA LTD QTY Max mennyiség / kg: 10L IATA Pkg Inst: 355 Cargo Air Packing Inst: 366 Rakomány Air Max: 30L Különleges előírás.: A3, A72, A192
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1272/2008/EK rendelet 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  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:

Butil-acetát, Xilol, 2-metoxi-1-metiletil-acetát, Etil-benzol, Szénhidrogének, C9, aromások, 2-hidroxiethyl-metakrilát, Metil-metakrilát

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: -

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2020.11.15.

oldal 9 / 9

és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok 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.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 2 – Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

Flam. Liq. 3 – Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

Acute Tox. 4 – Akut toxicitás, 4. kategória

Asp. Tox. 1 – Aspirációs veszély

Eye Irrit. 2 – Súlyos szemirritáció

STOT SE 3 – Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

STOT RE 2 – Célszervi toxicitás – ismételt expozíció, 2. kategória

Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció

Aquatic Chronic 2 – A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Aquatic Chronic 3 – A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Eye Irrit. 2 – Súlyos szemirritáció

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

(IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB -nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 -

Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

-: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2014.03.10: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata

2016.01.30: Verzió 3.0-HU: Adatlap felülvizsgálata, CLP osztályzás bevezetése, formai elemek módosítása.

2020.11.15: Verzió 4.0-HU: Adatlap felülvizsgálata, összetétel és címkézés módosulása