

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és módosításai szerinti biztonsági adatlap

<b>1.SZAKASZ</b>	<b>Az anyag / keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>
------------------	---

<u>1.1. Termékazonosító:</u>  <u>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</u> <u>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</u>  Forgalmazó cég neve:  Biztonsági adatlapért felelős személy: E-mail:  <u>1.4. Sürgősségi információs telefon:</u>	Dunaplaszt rapid korróziógátló alapozó  Korróziógátló alapozó festék Egrokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel./fax: 06-23-521-275 Egrokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel./fax: 06-23-521-275 Palotásné Vilczkó Anna <a href="mailto:meo@egrokor.hu">meo@egrokor.hu</a>  Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06 80 201-199
--	--

<b>2. SZAKASZ</b>	<b>A veszély azonosítása</b>
-------------------	------------------------------

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:  
2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján

Flam liq., 3	H 226
Skin irrit 2	H 315
Eye irrit 2	H 319
Aquatic Chronic2	H 411
STOT SE 3	H 335
STOT RE 2	H 373

A **H**- mondatok pontos szövegét lásd a 16. bekezdésben.

2.2. Címkézési elemek (CLP):  
2.2.1. Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint  
Veszélyt jelző piktogramok (CLP):



Figyelmeztetés (CLP): Figyelmeztető mondatok (CLP):	GHS 02      GHS 09      GHS 07      GHS 08 Figyelem! <b>H226</b> Tűzveszélyes folyadék és gőz. <b>H319</b> Súlyos szemirritációt okoz. <b>H315</b> Bőrirritáló hatású <b>H335</b> Légúti irritációt okozhat. <b>H373</b> Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. <b>H411</b> Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.
--	--

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):	<b>P 102</b> – Gyerekektől távol tartandó <b>P 210</b> – Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. <b>P 261</b> – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését. <b>P 271</b> – Kizárólag szabadban vagy jól szellőztetett helyiségben használható. <b>P 280</b> – Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. <b>P 305 + P 351 + P 338</b> – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítés folytatása. <b>P 501</b> - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
--	---

2.3. Egyéb veszélyek:  
A PBT-és vPvB értékelés eredménye: Nincs elérhető különleges információ

<b>3.SZAKASZ</b>	<b>Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk</b>
------------------	--

### 3.2. Keverék

CAS szám	EC szám	Megnevezés	REACH regisztrációs szám	Koncentráció-tartomány (%-ban)	H - mondat
	919-446-0	White spirit 150/200	01-2119458049-33	15	Flam.liq..3, H226 STOT SE 3 H336 Asp.tox.1 H304
7779-90-0	231-944-3	Cinkfoszfát	01-211948504440-0000	7	Vízi Akut 1, H400 Vízi krónikus 1, H410
1330-20-7	215-537-7	Xilol	01-2119488216-32	11	Flam.liq..3, H226 Akut tox.4 H332 Akut tox.4 H312 Skin irrit2 H315 Eye irrit.2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Asp. Tox.1 H304
110-19-0	203-745-1	Izobutilacetát	01-2119488971-22	13	Flam.liq..2, H225 STOT SE, 3
100-41-4	202-849-4	Etilbenzol	01-2119489370-35	3	Acute tox.4 H332 STOT RE 2 H373 (hallószervek) Asp.tox.1 H304

Az **R**, **H**- és **EUH**- mondatok szövegét ld. alább a 16. fejezet.

<b>4.SZAKASZ</b>	<b>Elsősegély- nyújtási intézkedések</b>
------------------	--

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

- Általános tanácsok: A szennyezet ruhát és cipőt azonnal vegyük le.
- A termék belégzésekor: a sérültet vigyük friss levegőre.
- A termék szembekeverülésekor: A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel, legalább 15 percen át. Menjünk orvoshoz.
- A termék bőrre jutásakor: bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.
- A termék lenyelésekor: Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele sok vizet. Ne hánytassuk. Hívjunk orvost.

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

Kockázatok: nincs információ.

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

Kezelés: Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához.

<b>5. SZAKASZ</b>	<b>Tűzoltási intézkedések</b>
-------------------	-------------------------------

#### 5.1. Alkalmos oltószerek:

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok  
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.  
Biztonsági okok miatt nem használható oltószert: Erős vízszugár

#### 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén sűrű, fekete füst, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltók szóló javaslat:

A teljes testfelületet védő, antisztatikus anyagból készült ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

A tűzfészek közelében lévő zárt dobozokat hűteni kell!

<b>6. SZAKASZ</b>	<b>Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén</b>
-------------------	--

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a szétterjedést. Ne engedjük csatornába, talaj-, felszíni-, élővizekbe jutni.

**6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

A kiömlött anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsonnába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Személyi védelem: ld. a 8. szakaszt.

<b>7. SZAKASZ</b>	<b>Kezelés és tárolás</b>
-------------------	---------------------------

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzéstől. Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzének belégzését kerülni kell.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az estleges összeférhetlenséggel együtt:**

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napugárzástól védeni kell. A tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől távol tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Mindig eredeti göngyölegben kell tárolni. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat.

<b>8. SZAKASZ</b>	<b>Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem</b>
-------------------	---

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/200. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

White spirit 150/200

Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/ml)	890 mg/ml
Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	300 ppm
Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/ml)	1480 mg/ml
Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm

Megnevezés	CAS szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MAK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Xilol	1330-20-7 221	442	b	EU1	
Etilbenzol	100-41-4	442	884		

**8.1.3. DNEL/PNEC értékek**

Izobutilacetát

Rendszeres/helyi hatások a dolgozóra

NEEL	sszútávú rendszeres hatások - bőr	5 mg/kg bw/nap
	sszútávú rendszeres hatások - belégzés	3 mg/ m <sup>3</sup>

Rendszeres/helyi hatások a népességre

NEEL	sszútávú rendszeres hatások - bőr	8 mg/kg bw/nap
	sszútávú rendszeres hatások - belégzés	3 mg/ m <sup>3</sup>
	sszútávú rendszeres hatások – szájon át	8 mg/kg bw/nap

PNEC

szek	ékek
esvíz	7 mg/l
svíz	17 mb/l
esvíz üledék	77 mg/kg üledék dw
ngervíz üledék	877 mg/kg üledék dw
talaj	755 mg/ kg talaj dw

### 8.2. A expozíció ellenőrzése.

A festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsírtalanítása, a festék hígítása, felvitele csak megfelelő hatásfokú szellőztetés (általános és helyi elszívás biztosítása) mellett végezhető.

Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása szükséges.

Személyes védelem	: Védőkesztyű, védőszemüveg
Kézvédelem	: A bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű
Szemvédelem	: Jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.
Bőr-és testvédelem	: Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, antisztatikus anyagból készült védőruházat és védőlábbeli. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni (a készítmény bőrön át is felszívódó komponenseket tartalmaz).
Légzésvédelem	:Csak jól szellőztetett helyen használható. Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz-/ aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása kötelező.

Környezeti expozíciós ellenőrzések : Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra való jutását, gőzének, permetének belégzését. A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék ártalmas tulajdonságaira.

A munka szüneteiben és a munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálat) szükséges.

<b>9.SZAKASZ</b>	<b>Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>
------------------	--

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

a)Fizikai állapot	: folyékony
b)Szag	: jellegzetes
c)Szagküszöb érték	: nincs adat
Szín	: színes
d)pH-érték	: nem alkalmazható
e)Olvadáspont/fagyáspont	: nem alkalmazható
f)Kezdeti forráspont és forrástartomány	: 100-200 °C
g)Lobbanáspont	: > 23 °C
h)Párolgási sebesség	: nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd.gázhalmazállapot) :	
j) Gyulladásí vagy robbanási tartományok	
Robbanáshatár, alsó	: 1,5 tf %
felső	: 6,0 tf %
k)Gőznyomás	: nem alkalmazható
l)Gőzsűrűség	: nem alkalmazható
m)Relatív sűrűség	: 1,2-1,4 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
n)Oldékonyság	: vízzel nem elegyíthető
o)Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p)Öngyulladásí hőmérséklet	: > 300 °C
q)Bomlási hőmérséklet	: nem alkalmazható
r)Viszkózitás v.	
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	: min 60 sec
s)Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t)Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 550 g/l VOC-t tartalmaz

<b>10. SZAKASZ</b>	<b>Stabilitás és reakciókészség</b>
--------------------	-------------------------------------

#### 10.1. Reakciókészség

A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. Veszélyes reakció lehetőségek

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerektől távol tartandó!

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, statikus elektromosság , láng

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerrek

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. füst, szénmonoxid, széndioxid keletkezhetnek.

<b>11.</b>	<b>Toxikológiai információk</b>
------------	---------------------------------

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes alkotórészek

11.1.2.

a) akut toxicitás

White spirit 150/200

LD50 per os patkány	5000 mg/kg irodalmi adat
LD50 dermális nyúl	3160 mg/kg irodalmi adat
ATE (orális)	mg/kg
ATE (dermális)	mg/kg

Cinkfoszfát

LD50(oral, patkány):> 5000 mg/kg

Xilol

Heveny toxicitás : Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíció ideje	Fajok	
Szájon át	LD50	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 401-hez	13413 mg/kg bw		Patkány (hím)	Kísérleti érték
Bőrön át	LD50	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 402-höz	>17400 mg/kg bw		Nyúl (hím)	Kísérleti érték
Belélegezve	LC50	EPA OTS 798.6050	> 300 mg/l levegő	6 óra	Patkány (hím/nőstény)	

b) korrózió/ irritáció

Cinkfoszfát

A bőrön: Gépi ingerhatás porszemek.

A szemben: Gépi ingerhatás porszemek

Xilol

Marás/ irritáció a bőrön : Bőrirritáló hatású

Izobutilacetát

	Eredmény	Módszer	Idő	Fajok	
Szem	Nem irritatív	OECD 05: akut szem irritáció/korrózió	24; 48; 72 óra	Nyúl	
Bőr	Nem irritatív	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 404-hez	24; 48; 72 óra	Nyúl	
Légzés	Nem irritatív	Más	24; 48; 72 óra	ember	Kísérleti érték

c) szenzibilizáció

Cinkfoszfát

Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)

Xilol

Súlyos szemkárosodás/-irritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Expozíció ideje	Megfigyelési idő	Fajok	
Bőr	Nem érzékeny	OECD 406: érzékenység		24; 48óra	Tengeri malac nőstény	Kísérleti érték
Légzés	Nincs adat					

d) speciális célszervi toxicitás

Xilol

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) : Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (dermális, belégzés, orális) károsíthatja a szerveket (tüdő, bőr)

LD50 per os patkány 4300 mg/kg  
 LD50 dermális nyúl 4300 mg/kg  
 LC50 inhaláció patkány (mg/l) 18,8-25,9 mg/l/46  
 ATE (orális) 4300 mg/kg  
 ATE (dermális) 1100,00000 mg/kg  
 ATE (gőzök) Mg/l/46

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Érték	Hatás	Expozíció ideje	Fajok	
Szájon át	NOEL	Ugyanolyan v. hasonló az OECD 408-hez	316 mg/kg bw/nap	Klinikai jelek; elhalálozás testsúly ételfogyasztás	92 nap (terhesség) naponta	Patkány (hím)	Kísérleti érték
Bőrön át	Nincs adat						
Belélegezve	NOAEC	OECD 413: Szubkrónikus toxicitás 90 nap	2500 ppm	összhatás	14 hét naponta, 5 nap/hét	Patkány (hím/nőstény)	

e) csírasejt-mutagenitás

izobutilacetát

	Eredmény	Módszer	Tesztanyag	
Csírasejt mutagenitás	Negatív	OECD 471: bakteriális fordított mutációs teszt	baktérium	Kísérleti érték
	Negatív	Egyenértékű és hasonló az OECD 476-hoz	Kínai hörcsög tüdő fibroblasztéma	
	Negatív	OECD 473: emlős kromoszóma rendellenesség teszt	Kínai hörcsög tüdő fibroblasztéma	Kísérleti érték
	Negatív	OECD 474: emlős vörös vértest mikronukleus teszt	Egér	

f) Rákkeltő hatás:

g) Reprodukciós toxicitás

Izobutilacetát

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós érték	Fajok	Hatás
Fejlődési toxicitás	NOAEL	Más	10 mg/l levegő	6/15 nap	Patkány	
Termékenységi hatás	NOAEL (P)	Egyenértékű vagy hasonló OECD 414-hez	2500 ppm		Patkány	Teljeskörű hatások

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

j) aspirációs veszély

11.1.2. Keverék

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre  
 Irritáció/ Korrózió  
 Következtetés/ Összefoglaló  
 Szem: Nem áll rendelkezésre  
 Bőr: Nem áll rendelkezésre  
 Légzési: Nem áll rendelkezésre  
 Érzékennyé tevés  
 Következtetés/ Összefoglaló  
 Bőr: Nem áll rendelkezésre  
 Légzési: Nem áll rendelkezésre  
 Mutagenitás  
 Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre  
 Karcinogenitás  
 Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre  
 Reprodukciós toxicitás  
 Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre  
 Teratogén hatás  
 Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szembe jutás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek  
 Belégzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek  
 Bőrrel érintkezés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek  
 Lenyelés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Rendeltetésszerű alkalmazása, és a munkavédelmi előírások betartása során egészségkárosító hatással nem kell számolni.

<b>12.SZAKASZ</b>	<b>Ökológiai adatok</b>
-------------------	-------------------------

12.1. Toxicitás

White spirít 150/200

LC50 vízi élőlények1	10-100 irodalmi adat
----------------------	----------------------

Cinkfoszfát

EC50/48h (daphnia magna)	0,14-2,6 mg/l
LC50/96h(iászkészeg)	<5,1 mg/l

Xilol

Ökológia – általános : Veszélyes a környezetre.

Ökológia – levegő : Nem veszélyes az ózonrétegre (1999/45/EK).

LC50 halak 1 10 mg/l

EC 50 Daphnia 1 165 mg/l

EC 50 vízi élőlények > 160 mg/l Pseudomonas 1 putida

LC50 halak 2 10-100 mg/ l

Izobutil-acetát

Halakra toxikus.

Gerintelenekre toxikus.

Algákra ne ártalmas.

Gyakorlatilag nem toxikus baktériumra (EC550>100 mg/l)

ETILBENZOL

Eredmények	Faj	Kitettség
Akut EC50 4.6 mg/l	Alga	72 óra
Akut EC50 2.96-4.4 mg/l	Daphina	48 óra
Akut LC50 4.2 mg/l	Hal	96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

White spirít 150/200

Nincs elérhető különleges információ

Cinkfoszfát

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság : A termék biológiailag nehezen lebontható.  
 Kémiai oxigénszükséglet (COD) : 3000 g O<sub>2</sub>/g anyag

Izobutil-acetát

Vízben:

Módszer	Érték	Időtartam	
Egyenértékű vagy hasonló az OECD301D-hez	81%	20 nap	Kísérleti érték

Fotó-transzformáció levegőben(DT50 levegő)

Módszer	Érték	Koncentráció OH	Referencia	Megjegyzés
AOPWIN v1,92	3,49 nap	0,5E06	QSAR	4,6010E-12 cm <sup>3</sup> /molekula

Következtetés:

Vízben biolebomlás következik be.

Etilbenzol

Biológiai lebonthatóság: könnyen

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

White spirit 150/200

Log Kow	2-7 irodalmi adat
---------	-------------------

Cinkfoszfát

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Xilol

Log Kow 3,14-3,18

Izobutil-acetát

Alacsony képesség bioakkumuláció ( Log Kow<=3)

Etilbenzol

LogPow: 3.6

Potenciál: kicsi/alacsony

### 12.4. A talajban való mobilitás

White spirit 150/200

Nincs elérhető különleges információ

Cinkfoszfát

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Izobutil-acetát

Mobilitás talajban: log Koc 1,19

Henry féle állanó(H):41,6 Pa.m<sup>3</sup>/mol Becsült érték

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

White spirit 150/200

\_Nem áll rendelkezésre

Cinkfoszfát

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Xilol

Nincs elérhető különleges információ.

Izobutil-acetát

Az anyag nem felel meg az állandóság illetve a bioakkumuláció kritériumainak, így sem PBT, sem vPvB értékelés nem lehetséges  
Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a terméket csatornába, ill. vízelvezető berendezésbe engedni!

## 13.SZAKASZ **Ártalmatlanítási szempontok**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Csatornába engedni nem szabad! Tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani!

Hulladékjegyzék-(EWC) kód:

**08 01 11\*** szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Csomagoló anyagra:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

Hulladékjegyzék-(EWC) kód:

**150110\*** Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ **Szállításra vonatkozó információk**



**ADR/ADN/RID**

UN szám: UN 1263  
 Helyes szállítási megnevezés : Festék  
 Veszélyességi osztály: 3  
 Veszélyességi bárca: 3  
 Csomagolási csoport: III.  
 Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 30  
 Alagút korlátozási kód: (D/E)  
 Környezeti veszély: Igen

**IMDG**

UN szám: 1263  
 Helyes szállítási megnevezés: Paint  
 Veszélyességi osztály: 3  
 Veszélyességi bárca: 3  
 Csomagolási csoport: III.  
 EmS: F-E, S-E  
 Tengervíz szennyezőség: Igen

**IATA**

UN szám: 1263  
 Helyes szállítási megnevezés: Paint  
 Veszélyességi osztály: 3  
 Veszélyességi bárca: 3  
 Csomagolási csoport: III.  
 PAX: 355  
 CAO: 366

<b>15.</b>	<b>Szabályozással kapcsolatos információk</b>
------------	---

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396.;2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)
- Az Európai Parlament és 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 a hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT - vonatkozású szöveg)
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 3/2002. (II.8.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem alkalmazható

<b>16. SZAKASZ</b>	<b>Egyéb információk</b>
--------------------	--------------------------

A veszélyszimbólumok H és R-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben „ veszélyes komponensenként” felsorolt összetevőkhöz:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

Ez a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információk csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják.  
Módosításra került részek: 1-16. pont

**Egokorr Festékipari Zrt.**  
**2030 Érd, Fehérvári út 63-65.**