

## 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>
------------------	---

1.1. Termékazonosító: EPAMIN cinkporos alapozó A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve:

Biztonsági adatlapért felelős személy:  
E-mail:

1.4. Sürgősségi információs telefon:

Korróziógátló alapozó  
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  
[meo@egrokorr.hu](mailto:meo@egrokorr.hu)

Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
06 80 201-199

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

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján

Flam liq. 3.	H 226
Flam liq. 3	H 261
Acut tox. 4	H 332
Acut chronic 1	H 410

2.2. Címkézési elemek (CLP):

2.2.1. Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok (CLP):



GHS 02  
Figyelem!



GHS 09

Figyelmeztetés (CLP):

Figyelmeztető mondatok (CLP):

**H 226** Tűzveszélye folyadék és gőz.  
**H 261** Visszel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.  
**H 332** Belélegezve ártalmas.  
**H 410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

**P 102** Gyerekektől elzárva tartandó.  
**P 210** Hőtől/ szikrától/nyílt lángtól/.../ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P 261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.  
**P 271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőztetett helyiségben használható.  
**P 273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P 280** Védőkesztyű/ védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P 391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P 501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi / országos előírásnak megfelelően.  
**P 305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

### 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	<5	Flam.liq..3, H226 STOT SE 3 H336 Asp.tox.1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
1330-20-7	215-535-7	Xilol	01-2119488216-32	<5	Flam.liq..3, H226 Akut tox.4 H332 Akut tox.4 H312 Skin irrit2 H315
7440-66-6	231-175-3	cinkpor	-	83	Acut tox.1 H400 Acut chronic 1 H410
203-550-1	108-10-1	Metil-izobutil-ke-ton	01-2119473980-30-001	2,5	Flam liq.2, H225 Akut tox.4 H332 Eye irrit.2 H319 STOT SE 3 H335

Az, **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 Szolgálathoz.

<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 vízsugár

#### 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 levegőnél, 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: Biztonsítsunk 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, közcsatornába 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 szellőzésről. 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 esetleges 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 napsugárzástól 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.

##### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek:

White spirít 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

	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
Cink por	7440-66-6	5	10			

Magyarázat:

b: bőrön át is felszívódik. Az AK- értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i: ingerlő anyag ( izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

II.1. Felszívódással ható anyagok: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő<2

EU3 2000/39/EK irányelvben közölt érték

Metil-izobutil-keton

Összetevők	CAS-szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Frissítés	Bázis
4-metilpentán-2-on	108-10-1	TWA	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2007	EH40 WEL
		STEL	100 ppm 416 mg/m <sup>3</sup>	2007	EH40 WEL
		TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	02.2006	ECTLV
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	02.2006	ECTLV
		TWA	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2007	EH40 WEL
		STEL	100 ppm 416 mg/m <sup>3</sup>	2007	EH40 WEL
		TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	02.2006	ECTLV
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	02.2006	ECTLV

### 8.1.3. DNEL/PNEC értékek

#### Cinkpor

Alkalmazási terület	Expóziós út/környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység
Munkás/munkavégző	Ember-belégzés	Hosszútávú a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatás	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>
	Környezet-édesvíz		PNEC	20,6	µ/l
	Környezet-tengervíz		PNEC	6,1	µ/l
	Környezet-szennyvízkezelő berendezés		PNEC	52	µ/l
	Környezet-üledék,édesvíz		PNEC	118	mg/kg
	Környezet-üledék,tengervíz		PNEC	56,5	mg/kg
	Környezet-talaj		PNEC	35,6	mg/kg

#### Metil-izobutil-keton

##### DNEL

Végfelhasználás: munkások

Expóziós utak:belégzés

Potenciális egészségügyi hatások: akut hatások

Expózió ideje: 15 perc

Érték: 208 mg/m<sup>3</sup>

50 ppm

Végfelhasználás: munkások

Expóziós utak:belégzés

Potenciális egészségügyi hatások: akut hatások, helyi hatások

Expózió ideje: 15 perc

Érték: 208 mg/m<sup>3</sup>

50 ppm

Végfelhasználás: munkások

Expóziós utak:érintkezés bőrrel

Potenciális egészségügyi hatások: krónikus hatások

Expózió ideje: 1 nap

Érték: 11,8 mg/kg

Végfelhasználás: munkások

Expóziós utak:belégzés

Potenciális egészségügyi hatások: krónikus hatások

Érték: 83 mg/m<sup>3</sup>

20 ppm

Végfelhasználás: munkások

Expóziós utak:belégzés

Potenciális egészségügyi hatások: krónikus hatások és helyi hatások

Érték: 83 mg/m<sup>3</sup>

20 ppm

Végfelhasználás: felhasználók

Expóziós utak:belégzés

Potenciális egészségügyi hatások: akut hatások

Érték: 155,2 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználás: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Potenciális egészségügyi hatások: akut és helyi hatások  
Érték: 155,2 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználás: felhasználók  
Expozíciós utak: érintkezés bőrrel  
Potenciális egészségügyi hatások: krónikus hatások  
Expozíció ideje: 1 nap  
Érték: 4,2 mg/kg

Végfelhasználás: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Potenciális egészségügyi hatások: krónikus hatások  
Érték: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználás: felhasználók  
Expozíciós utak: lenyelés  
Potenciális egészségügyi hatások: krónikus hatások  
Expozíció ideje: 1 nap  
Érték: 4,2 mg/kg

Végfelhasználás: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Potenciális egészségügyi hatások: krónikus és helyi hatások  
Érték: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
Édesvíz: Érték: 0,6 mg/l  
Tengervíz: Érték: 0,06 mg/l  
Édesvíz üledék: Érték: 8,27 mg/kg  
Tengervíz üledék: Érték: 0,83 mg/kg  
Talaj: Érték: 1,3 mg/kg

## 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 expozíció 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 belélegzését. A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék ártalmas tulajdonságaira.

A munka szüneteiben és a munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás 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 : szürke  
d) pH-érték : nem alkalmazható  
e) Olvadáspont/fagyáspont : nem alkalmazható  
f) Kezdeti forráspont és forrástartomány : nincs adat  
g) Lobbanáspont : 114 °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	: 3,71 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
n)Oldékonyság	: vízzel nem elegyíthető
o)Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p)Öngyulladás hőmérséklet	: > 300 °C
q)Bomlási hőmérséklet	: nem alkalmazható
r)Viszkózitás v. Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	: sűrű, nem mérhető
s)Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t)Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 498 g/l VOC-t tartalmaz

## 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A jelen keverék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 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 oxidálószerek

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.2.

a) akut toxicitás

Xilol

Heveny toxicitás : Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.  
Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Cinkpor

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, belégzés útján	LC50	>5410	mg/m <sup>3</sup> /4h	Patkány		
Tünetek						Légszomj, mellkasi fájdalom, láz, izületi fájdalmak, szív- és keringési zavarok, köhögés, fém-gőz, láz, izomfájdalmak, nyálkahártya-irritáció, hidegrázás, émelygés és hányás

Metil-izobutil-eton

LD50 patkány( orális):>2.000 mg/kg (irodalom szerinti érték)  
LC50 patkány( belégzéssel):>2-20 mg/l, 4 óra (irodalom szerinti érték)  
LD50 patkány( bőrön át):>2.000 mg/kg (irodalom szerinti érték)

b) korrózió/ irritáció

Metil-izobutil-eton

Bőrirritáció (nyúl): enyhe irritáció (irodalom szerinti érték)  
Súlyos szemsérülés/-irritáció (nyúl): irritáló (irodalom szerinti érték)

Xilol

Marás/ irritáció a bőrön : Bőrirritáló hatású

c) szenzibilizáció

Metil-izobutil-keton

Légzőszervekre és bőrre ( tengeri malac ):

A maximális hatást vizsgáló teszt eredménye: nem érzékeny, OECD teszt irányelv 406 (irodalmi adat)

Xilol

Súlyos szemkárosodás/-irritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

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

e) csírasejt-mutagenitás

Metil-izobutil-keton

Csírasejt mutagenitás:-

f) Rákkeltő hatás:

g) Reprodukciós toxicitás

Metil-izobutil-keton

Genotoxicitás in vitro:

Ames teszt ( Salmonella typhimurium) eredménye: nem mutagén ( irodalom szerint )

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.

**12.SZAKASZ****Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás

Xilol

Ökológia – általános

: Veszélyes a környezetre.

Ökológia – levegő

: Nem veszélyes az ózónrétegre (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

White spirit 150/200

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

Metil-izobutil-keton

Hal LC50 Pimephales promelas: &gt;100 mg/l; 96 óra ( irodalom szerint )

Daphnia EC50 Daphnia magna

és más gerinctelen: &gt;100 mg/l; 48 óra ( irodalom szerint )

Alga EC50 desmodesmus subspicatus: &gt;100 mg/l; statikus teszt ( irodalom szerint )

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Xilol

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag nehezen lebontható.
Kémiai oxigénszükséglet (COD)	3000 g O2/g anyag

Biológiai lebonthatóság:

Aerób, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható, ( irodalmi adat)

Metil-izobutil-keton

Biole bomlás: levegőn, &gt;70 % eredmény: biole bomlás lehetséges, expozíciós idő: 7 nap,

OECD teszt irányelv 301 E ( irodalom szerint)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Metil-izobutil-keton

Bioakkumuláció: nincs rendelkezésre álló adat.

Xilol

Log Kow	3,14-3,18
---------	-----------

White spirit 150/200

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

12.4 A talajban való mobilitás

Metil-izobutil-keton

Talajban történő mobilitás: nincs rendelkezésre álló adat.

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

Metil-izobutil-keton

PBT: nem állandó, nem bioakkumuláló, nem toxikus

vPvB: nem nagyon állandó, nem nagyon bioakkumuláló

Xilol

Nincs elérhető különleges információ.

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

**15.SZAKASZ****Szabályozással kapcsolatos információk****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**

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

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 tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják.

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