

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és módosításai szerinti biztonsági adatlap alapján

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

1.1. Termékazonosító:	Izofix festék
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:	Medencefesték
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	Egrokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel./fax: 06-23-521-275
Forgalmazó cég neve:	Egrokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel./fax: 06-23-521-275
Biztonsági adatlapért felelős személy: E-mail:	Palotásné Vilczkó Anna meo@egrokorr.hu
1.4. Sürgősségi információs telefon:	Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. 06 80 201-199

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

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:  
2.1.1. Osztályzás a 1272/2008/EK rendelet alapján  
Flam liq., 3 H 226  
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):



GHS 02  
Figyelem!

Figyelmeztetés (CLP):  
Figyelmeztető mondatok (CLP): **H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP): **P 102** – Gyerekektől távol tartandó  
**P 210** – Hőtől/szikkadtól/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 280** – Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használat kötelező.  
**P 305 + P 351 + P 338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítés folytatása.  
**P 501**- A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

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

<b>3.SZAKASZ</b>	<b>Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>
------------------	---

3.2. Keverék

CAS szám	EC szám	Megnevezés	REACH regisztrációs szám	Koncentráció-tartomány (%-ban)	H - mondat
108-65-6	203-603-9	1-metoxi-2-propilacetát	01-2119475791-29-0001	17	Flam.liq..3, H226
110-19-0	203-745-1	Izobutilacetát	01-2119488971-22	18	Flam.liq..2, H225 STOT SE, 3

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 Szolgálathoz.

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

5.1. Alkalmas oltószerek:

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

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek:

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

Metoxipropilacetát

ÁK – érték 275 mg/m<sup>3</sup> ( 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK – érték 550 mg/m<sup>3</sup> ( 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

#### 8.1.3. DNEL/PNEC értékek

Izobutilacetát

Rendszeres/helyi hatások a dolgozóra

DNEL	Hosszútávú rendszeres hatások - bőr	4,95 mg/kg bw/nap
	Hosszútávú rendszeres hatások - belégzés	243 mg/ m <sup>3</sup>

Rendszeres/helyi hatások a népességre

DNEL	Hosszútávú rendszeres hatások - bőr	2,48 mg/kg bw/nap
	Hosszútávú rendszeres hatások - belégzés	60,3 mg/ m <sup>3</sup>
	Hosszútávú rendszeres hatások – szájon át	2,48 mg/kg bw/nap

PNEC

Részek	Értékek
Édesvíz	0,17 mg/l
Sósvíz	0,017 mb/l
Édesvíz üledék	0,877 mg/kg üledék dw
Tengervíz üledék	0,0877 mg/kg üledék dw
Talaj	0,0755 mg/ kg talaj dw
STP	200 mg/ l

### 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.

<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)Olvaspont/fagyáspont : nem alkalmazható
- f)Kezdeti forráspont és forrástartomány : 117-146 °C
- g)Lobbanáspont : > 23 °C
- h)Párolgási sebesség : nincs adat
- i) Tűzvesélyesség (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	: 1,15-1,26 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
n)Oldékonyság	: vízzel nem elegyíthető
o)Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p)Öngyulladási hőmérséklet	: > 300 °C
q)Bomlási hőmérséklet	: nem alkalmazható
r)Viszkozitás v.	
Kifolyási idő (Mp6 /23 °C)	: tixotrop
s)Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t)Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz

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

#### 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.

<b>11. SZAKASZ</b>	<b>Toxikológiai adatok</b>
--------------------	----------------------------

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.2.

##### a) akut toxicitás

##### 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)	

##### Metoxipropilacetát

##### Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belégzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

##### Kísérleti/ számított adatok:

LD50 patkány (orális):> 5.000 mg/kg

LD50 patkány (belélegezve):> 4345 ppm

LD50 nyúl (dermális):> 5.000 mg/kg

##### b) korrózió/ irritáció

##### 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

##### Metoxipropilacetát

##### Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

##### Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

## c) szenzibilizáció

## Izobutilacetát

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

## Metoxipropilacetát

## Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló ( túlérzékenységet okozó ) hatású.

## Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt ( GPMT ) tengerimalac: nem szenzibilizáló.

## d) speciális célszervi toxicitás

## 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	Testanyag	
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	

## Metoxipropilacetát

## Mutagenitás értékelése:

Baktériumokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Azonban bizonyos szerkezetileg hasonló anyagok ilyen mutagén hatást mutattak.

## f) Rákkeltő hatás:

## Metoxipropilacetát

## Rákkeltő hatás értékelése:

A rendelkezésre álló információk összessége nem utal rákkeltő hatásra.

## g) Reprodukciós toxicitás

## Metoxipropilacetát

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. Termékvizsgálat nem történt. Az információkat hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

## 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)

## Metoxipropilacetát

Ismétlen bőrel érintkezve a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételt lenyelés esetén a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismétlen belélegezve a termékkel nem okozott összefüggő hatást.

## Izobutil-acetát

## Következtetés:

Alacsony akut toxicitás szájon át.

Alacsony akut toxicitás bőrön át.

Alacsony akut toxicitás belégzéskor.

Nincs osztályozva szemirritációra.

Nincs osztályozva bőrirritációra.

Nem okoz bőrirritációt.

Légzőszervi érzékenységre nincs rendelkezésre álló adat.

Alacsony szub-krónikus toxicitás szájon át.

Alacsony szub-krónikus toxicitás belégzéskor.

Nincs osztályozva mutagén vagy genotoxikus toxicitásra 8 negatív eredmény)

Karcinogenitásra nincs rendelkezésre álló adat.

j) aspirációs veszély  
Metoxipropilacetát  
Aspirációs veszély nem várható.  
11.1.2. Keverék  
Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre  
Irritáció/ Korrozio  
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

Metoxi-propilacetát  
Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre(LC50/EC50/I50 nagyobb, mint 100 mg/l a legérzékenyebb fajokban.)  
Akut és krónikus hal-toxicitás  
LC50, Szivárványos pisztráng(Oncorhynchus mykiss),96 h: 100-180 mg/l  
Akut toxicitás vízi gerinctelen állatokkal szemben  
LC50, Daphia magna(Nagy vízibolha),48 h, letalitás:408-500 mg/l

Izobutil-acetát  
Halakra toxikus.  
Gerintelenekre toxikus.  
Algákra ne ártalmas.  
Gyakorlatilag nem toxikus baktériumra (EC50>100 mg/l)

### 12.2.Perzisztencia és lebonthatóság:

Metoxipropil-acetát  
Az anyag biológiailag lebonthető(BOI28>60%). Az anyag biológiailag teljes mértékben lebontható. Az OECD teszt során, amelyben a potenciális biológiai lebonthatóságot vizsgálta>70%-ot értek el.  
OECD biodegradációs teszt:

Biodegradáció	Expozíciós idő	Módszer
83%	28 nap	OECD 301F
100%	28 nap	OECD 302B

Izobutil-acetát

Vízben:

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

Fotó-transzformáció levegőben(DT50 levegő)

Módszer	Érték	Koncentráció OH	Referencia	Megjegyzés
AOPWIN v1,92	3,49 nap	0,5E06	QSAR	4,6010E-12 cm3/molekula

Következtetés:  
Vízben biológiai lebomlás következik be.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Metoxi-propilacetát

A biokoncentrációs potenciál alacsony( BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).  
Megosztási együttható, n-oktanol/víz (log Pow):1,2 Mért

#### Izobutil-acetát

Alacsony képesség bioakkumuláció ( Log Kow<=3)

#### 12.4 A talajban való mobilitás

##### Metoxipropil-acetát

Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC:0-50).  
Megosztási együttható, talaj szerves szén/víz(koc):1,7 Becsült.  
Henry-féle állandó(H):4,22E-06 atm\*m3/mól Becsült.

##### Izobutil-acetát

Mobilitás talajban: log Koc 1,19  
Henry féle állandó(H):41,6 Pa.m3/mol Becsült érték

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

##### Metoxipropil-acetát

Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT). Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

##### 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: Nem

#### IMDG

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

#### IATA

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

<b>15.SZAKASZ</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 -mondatok teljes szövege a 3. fejezetben „veszélyes komponensként” felsorolt összetevőkhöz:

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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.

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