

# 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>	SZUPRÉN H
<u>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</u>	
<u>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</u>	Korrozívvédelem 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 <a href="mailto:meo@egrokorr.hu">meo@egrokorr.hu</a>
<u>1.4. Sürgősségi információs telefon:</u>	Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. 06 80 201-199

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

<u>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:</u>	
2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján	
Acut tox.4.	H 332 Belélegezve ártalmas.
Acut tox. 4.	H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Acut tox. 4.	H 302 Lenyelve ártalmas.
Szem irritáció 2.	H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
A <b>H</b> - mondatok pontos szövegét lásd a 16. bekezdésben.	

<u>2.2. Címkézési elemek (CLP):</u>	
2.2.1. Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint	



GHS 07  
Figyelem!

Figyelmeztető mondatok (CLP):	H 332 Belélegezve ártalmas. H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H 302 Lenyelve ártalmas. H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):	P 102 Gyerekektől elzárva tartandó. P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését. P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

<u>2.3. Egyéb veszélyek:</u>	
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
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol	-	c.a.4	Acute tox. 3, H331 Acute tox.3 H311 Acute tox.4 H302 Eye irrit2 H319 Skin irrit2 H315
112-34-5	203-961-6	butil-diglikol	01-2119475104-44	c.a.4	Eye irrit2 H319
78-83-1	201-148-0	Izobutilalkohol	01-2119484609-23-000	c.a.2	Flam liq.3, H226 Eye irrit 1 H318 Skin irrit 2, H315 STOT SE 3 H336 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 szembekerülésekor: 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  
Biztonsági okok miatt nem használható oltószers: Erős vízszugár

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

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat. Az égés füstöt termel.

#### 5.3. Tűzoltók szóló javaslat:

Megfelelő légzőkészüléket használjon. Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia. A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

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

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

Megfelelő szellőzéssel gondoskodni kell. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket ( lásd 8. szakasz.)

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a szétterjedést. Ne engedjük csatornába, talaj-,felszíni-,élvizekbe 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:

5 - 30 °C között, eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell.

#### 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.

Anyag	CAS szám	Bázis	Típus	Érték	Plafon határérték	Megjegyzés
Butil-glikol	111-76-2	EU ELV	TWA	20ppm 98 mg/ m <sup>3</sup>		
Butil-glikol	111-76-2	EU ELV	STEL	50ppm 246 mg/ m <sup>3</sup>		
Butil-glikol	111-76-2	EU ELV				Bőrön át felszívódhat
Butil-glikol	111-76-2	HU OEL	ÁK	98 mg/ m <sup>3</sup>		
Butil-glikol	111-76-2	HU OEL	CK	246 mg/ m <sup>3</sup>		
Butil-glikol	111-76-2	HU OEL				Szerepel a rendelkezésben, de érték nincs megadva. További információkat lsd. A szabályzatban.
Butil-glikol	111-76-2	HU OEL				Bőrön át felszívódhat
Butil-diglikol	112-34-5	EU ELV	TWA	10ppm 67,35 mg/m <sup>3</sup>		
Butil-diglikol	112-34-5	EU ELV	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>		

##### 8.1.3. DNEL/PNEC értékek

###### DNEL

Izobutilalkohol Felhasználás. Munkavállalók  
Expozíciós útvonal:belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások  
Érték: 310 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás. Fogyasztók  
Expozíciós útvonal:belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások  
Érték: 55 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás. Fogyasztók  
Expozíciós útvonal:lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások  
Expozíciós idő: 1 nap  
Érték: 25 mg/kg

###### PNEC

	Izobutilalkohol	Butil-diglikol
--	-----------------	----------------

Édesvíz	0,4 mg/l	1,0 mg/l
Tengervíz	0,04 mg/l	
Édesvízi üledék	1,52 mg/kg	4 mg/kg
Tengeri üledék	0,152 mg/kg	
Talaj	0,06999 mg/kg	
Szakaszos felszabadulás	11 mg/l	11 mg/l

## 8.2. A expozíció ellenőrzése.

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkatérben a megfelelő szellőzéstől gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges, a termék szembe ill. bőrre jutásának elkerülésére.

Munka közben enni, inni nem szabad. Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A szem védelme: Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

Légzésvédelem: Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő.

Bőrvédelem: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges speciális óvintézkedések alkalmazása.

Kézvédelem: Megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN374). Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak ( ld. Védőkesztyűre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni.

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 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetés szerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

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	: opálos
d) pH-érték	: 8,5-9,5
e) Olvadáspont/fagyáspont	: 5 °C alatt
f) Kezdeti forráspont és forrástartomány	: nem alkalmazható
g) Lobbanáspont	: 90 °C
h) Párolgási sebesség	: nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) :	
j) Gyulladás vagy robbanási tartományok	
Robbanáshatár, alsó	: nincs adat
felső	: nincs adat
k) Gőznyomás	: nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség	: nem alkalmazható
m) Relatív sűrűség	: 1,25-1,30 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
n) Oldékonyság	: vízzel elegyíthető
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p) Öngyulladás hőmérséklet	: > 400 °C
q) Bomlási hőmérséklet	: nem alkalmazható
r) Viskozitás v.	
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	: min 80 s.
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t) Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 130 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 oxidálószer

### 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 információk</b>
--------------------	---------------------------------

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.2.

a) akut toxicitás  
butil-glikol

LD50nyúl:435mg/kg

Belélegezve

LD50patkány ( hím):2,4mg/l/4 h ( OECD-irányelv 403)

Izobutanol

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány(orális): 2.830 – 3.350 mg/kg ( OECD-irányelv 401)

LC50 patkány ( belélegezve ):> 18,18 mg/l 6h (egyéb)

LD50 nyúl ( dermális):> 2.000 – 2.460 mg/kg ( OECD-irányelv 402)

Butil-diglikol

> 29 ppm ( OECD-irányelv 403)

b) korrózió/ irritáció

Izobutanol

Irritáló hatás értékelése:

Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrirritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:nyúl:Irreverzibilis károsodás (OECD-irányelv 405)

butil-glikol

LD50nyúl:435mg/kg

Butil-diglikol

LD50nyúl:2764mg/kg

c) szenzibilizáció

Butil-glikol

Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet

Izobutilalkohol

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló( túlérzékenységet okozó) hatású. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt ( GPMT ) tengerimalac: nem szenzibilizáló. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Butil-diglikol

Bőrzékenyítő hatás:

Faj: tengeri malac

Eredmény: negatív

Osztályozás: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

d) speciális célszervi toxicitás

e) csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

f) Rákkeltő hatás:

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Izobutanol

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

Emberre vonatkozó tapasztalatok

Kísérleti/számított adatok:

A nagy koncentrációk narkotizáló hatásúak.

Célszervi toxicitás(egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT)- egyszeri expozíció kiértékelése:

Irritálhatja a légutakat.

Célszervi toxicitás(egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT)- egyszeri expozíció kiértékelése:

Narkotizáló hatás lehetséges(álmosság,szédülés)

Ismételt dózisu toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisu toxicitás értékelése:

Állatoknál nem tapasztaltak anyag specifikus szervi toxicitást magas dózisok ismételt beadása esetén

Butil-glikol

Fennáll a bőrön keresztüli felszívódás veszélye.

Butil-diglikol

Egyszeri expozíció esetén:

Expozíciós út: Inhaláló

Célszervek: Légzőszervek

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció:

Célszervek: Vér

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

j) aspirációs veszély

Butil-diglikol

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Izobutanol

Aspirációs veszély nem várható.

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 juttatás: 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

Butil-glikol

Akut mérgezőhatás vízbőlhára:

EC50:1.815 mg/l  
Faj: daphnia magna  
Expozíció időtartam:24 óra  
Akut mérgezőhatás algára:  
EC50>500mg/l  
Faj: scenedesmus subspicatus  
Expozíció időtartam:24 óra

Izobutilalkohol

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor a nem megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szembe mutatott toxicitás:

LC50(96h) 1.430 mg/l,Pimephales promelas(Átfolyás)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50(48h)1.100 mg/l,Daphnia pulex(ASTM E1193-97,statikus)

Névleges koncentráció

Vízi növényekre:

EC50(72h)1.7999 mg/l(növekedési sebesség),Pseudokirschneriella subcapitata(OECD-irányelv 201,statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő(aktivált)iszapra:

Toxikus koncentráció(16h)280 mg/l,Pseudomonas putida(DIN 38412 Teil 8, vízi)

Krónikus toxicitás halakra:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC(koncentráció ahol a hatás nem figyelhető meg) (21 d),20 mg/l,Daphnia magna(szemi statikus)

Névleges koncentráció.

Szárazföldi toxicitás értékelése:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Butil-diglikol

Akut mérgezőhatás vízibőlhára:

EC50:2850 mg/l

Faj: daphnia Expozíció időtartam:24 óra

Módszer:DIN 38412

EC50:>100 mg/l

Faj: daphnia magna

Expozíció időtartam:48 óra

Módszer:OECD vizsgálati útmutató,202

Akut mérgezőhatás algára:

EC50>100mg/l

Faj: scenedesmus subspicatus

Expozíció időtartam:96 óra

Módszer:OECD vizsgálati útmutató,201

### 12.2.Perzisztencia és lebonthatóság:

Izobutilalkohol

Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése( H2O):

Biológiai könnyen lebontható ( OECD kritériumok szerint)

Ártalmatlanítási szempontok:

70-80% a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 D) (OECD 301 D; 92/69/EEG), C.4-E ) ( aerob,egyéb)

Vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Butil-glikol

BOI-Érték:756 mg/g

Inkubálási idő:5 nap

Kémiai oxigénigény:

KOI-érték: 2.379 mg/g

Izobutilalkohol

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Izobutilalkohol

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Víz felszínéről a termék lassan az atmoszférába párolog.  
A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

Izobutilalkohol

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: Nem felel meg a PBT ( prezisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumnak. Saját osztályba sorolás.

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: Nem felel meg a vPvB ( nagyon prezisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumnak. Saját osztályba sorolás.

Butil-glikol

Ezen anyag nem teljesíti a PBT illetve a vPvB osztályozáshoz szükséges kritériumokat.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a terméket csatornába, ill. vízelvezető berendezésbe engedni!

<b>13.SZAKASZ</b>	<b>Ártalmatlanítási szempontok</b>
-------------------	------------------------------------

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

<b>14. SZAKASZ</b>	<b>Szállításra vonatkozó információk</b>
--------------------	--

**A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályzó egyezmények szerint nem veszélyes áru és nem jelölésköteles.**

UN szám:

Helyes szállítási megnevezés :

Veszélyességi osztály:

Veszélyességi bárca:

Csomagolási csoport:

Veszélyt jelölő (Kemler) szám:

Alagút korlátozási kód:

Környezeti veszély:

**IMDG**

UN szám:

Helyes szállítási megnevezés:

Veszélyességi osztály:

Veszélyességi bárca:

Csomagolási csoport:

EmS:

Tengervíz szennyezőség:

**IATA**

UN szám:

Helyes szállítási megnevezés:

Veszélyességi osztály:

Veszélyességi bárca:

Csomagolási csoport:

PAX:

CAO:

<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 mindenkor 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 Vegyi anyag-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. rendelethe 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 komponensenként” felsorolt összetevőkhöz:

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H335** Légúti irritációt okozhat.
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H311** Bőrrel érintkezve mérgező.
- H331** Belélegezve mérgező.
- H302** Lenyelve ártalmas

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.**