

A kiállítás kelte: 2013.07.11.  
A felülvizsgálat kelte: 2017.02.15.  
Verzió: 2.0

## 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: METALLUX 2K aqua B001 Komponens

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve: Metallux 2K aqua festék „B” komponense  
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

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, 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 sens. 1	H 317
STOT SE 3	H 335
Acute tox. 4	H 332
Krónikus veszély vízi környezetre 3.osztály	H 412

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):

Figyelem!

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H335** Légúti irritációt okozhat.  
**H332** Belélegezve ártalmas.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat  
**EUH204** Izocionátokat tartalmaz.

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.

### 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
666723-27-9		Alifás polliozocianát		80	Acute chr3. H412 STOT SE3 H335 Acute tox. 4 H332 Skin Sens 1B H 317

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 szembe kerülésekor: 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 eszméletlenül 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. Alkalmas oltószerek:

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok  
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.  
Biztonsági okok miatt nem használható oltószerek: 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 levegőnél, a talaj mentén kúszik, meggyulladáskor 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, közcatornába 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**

**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	Megjegyzés
Hexametilén-1,6-diizocianát	822-06-0	HU OEL	ÁK	0,035 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametilén-1,6-diizocianát	822-06-0	HU OEL	CK	0,035 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametilén-1,6-diizocianát	822-06-0	HU OEL	PK CAT		I: Helyi irritáló anyag III. túlérzékenyítő hatású a légutakra, expozíciós idő: 15 perc átlagérték; az expozíció gyakorisága: 4, az expozíciók között eltelt idő: 1 óra

Expozíció becslési értéke (EBW) a TGRS 430 alapján: Poliizocianát tartalom ( HDI-oligomerek és/vagy prepolimerek) 98%. A 0,5 mg/m<sup>3</sup> expozíció becslési érték használata ajánlott.

Expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:

A nem megfelelően szellőző munkahelyeken és permetezéssel eljárás alkalmazásakor légzésvédő használata szükséges.

A bőr és légutak túlérzékenysége ( asztma, krónikus hörhurut ) esetén a termékkel való érintkezés nem tanácsolt.

**8.1.3. DNEL/PNEC értékek**

**8.2. A expozíció ellenőrzése.**

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

Elégtelen határfokú 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 határfokú 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	: szintelen
d)pH-érték	: nem alkalmazható
e)Olvaspont/fagyáspont	: nem alkalmazható
f)Kezdeti forráspont és forrástartomány	: 146°C
g)Lobbanáspont	: > 44 °C
h)Párolgási sebesség	: nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot) :	
j) Gyulladásí vagy robbanási tartományok	
Robbanáshatár, alsó	: 0,9 tf %
felső	: 10,8 tf %
k)Gőznyomás	: nem alkalmazható
l)Gőzsűrűség	: nem alkalmazható
m)Relatív sűrűség	: 1,12 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
n)Oldékonyság	: vízzel nem elegyíthető
o)Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p)Öngyulladásí hőmérséklet	: 460 °C
q)Bomlási hőmérséklet	: nem alkalmazható
r)Viszkozitás v.	
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	: min.40 s
s)Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t)Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 140 g/l VOC-t tartalmaz

## 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Aminokkal és alkoholokkal exoterm reakcióba lép, vízzel való reakció esetén fokozatosan CO<sub>2</sub> fejlődik, amelynek zárt tartályban megnő a nyomás, repedés veszélye áll fenn.

### 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

orális

alifás poliizocianát

LD50 patkány:>=5.000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálási útmutató, 423

A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve.

belélegezve

alifás poliizocianát

LD50 patkány nőstény 0,390 mg/l , 4h

Vizsgálási körülmények: por/köd

Módszer: OECD Vizsgálási útmutató, 403

Hasonló anyagon történt vizsgálat.

Értékelés : Belélegezve ártalmas.

b) korrózió/ irritáció

Primer bőrirritáló hatás:

alifás poliizocianát

Faj: nyúl

Eredmény: Egy irritációs hatás nem különböztethető meg a vizsgálati minta eltávolításából adódó mechanikai terheléstől.

Módszer: OECD Vizsgálási útmutató, 404

A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve.

Primer nyálkahártya irritáció:

alifás poliizocianát

Faj: nyúl

Eredmény: enyhén irritáló

Osztályozás: nincs szemirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve

c) szenzibilizáció

alifás poliizocianát

Bőrrézkényítő hatás ( helyi nyirokcsomó vizsgálat(LLNA))

Faj: egér

Eredmény: pozitív

Osztályozás: H317

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 429

A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve

d) speciális célszervi toxicitás

Osztályozás: Nincs besorolás mint légzőszervi szenzibilizáló anyag a 2006/12/EK és 1999/45/EK közösségi rendeletek alapján.

Állatkísérletekben tüdőérzékenyítő hatást nem tapasztaltak.

Tengerimalacokon végzett kísérletekben a hexametilén-diizocianát alapú poliizocianát esetén sem intradermálisan, sem belélegezve tüdőérzékenyítő hatást nem állapítottak meg.

e) csírasejt-mutagenitás

f) Rákkeltő hatás:

g) Reprodukciós toxicitás

In vivo genotoxicitás:

Alifás poliizocianát

Teszt típus: Szalmonella/mikroszóma- teszt

Eredmény: mutagén hatást nem észleltek

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471

A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás ( ismétlődő expozíció)

STOT értékelés – egyszeri expozíció:

Alifás poliizocianát

Légúti irritációt okozhat.

Hasonló anyagokon történt vizsgálat.

j) aspirációs veszély

További tudnivalók:

Speciális jellemzők/hatások: Túlzott behatás esetén fennáll a veszélye egy, a koncentrációtól függő mértékű szem-,orr-,torok- és légútiirritáció kialakulásának. A panaszok késleltetve is jelentkezhetnek, túlérzékenység ( légzési nehézségek, köhögés, asztma) kialakulása lehetséges. A túlérzékeny személyeknél a reakciókat már alacsony, akár MAK-érték alatti izocianátkoncentráció is kiválthatja. A bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezés esetén cserző, irritáló hatás léphet fel.

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

Érzékenyítő hatás

Következtetés/ Összefoglaló

Bőr: Nem áll rendelkezésre

Légzési: Nem áll rendelkezésre

Mutagenitás

Következtetés/ Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Karciogenitás

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

Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok.

Tilos a felszíni vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

Az alábbiakban találhatóak az összetevők rendelkezésünkre álló ökotoxikológiai adatai.

#### Akut hal toxicitás:

Alifás poliizocianát
LC50 35,2 mg/l
Faj:Danio rerio(zebrahal)
Expozíciós időtartam:96 h
Módszer:OECD Vizsgálati útmutató,203
Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagokon lettek elvégezve.

#### Akut mérgező hatás vízióhára:

Alifás poliizocianát
EC50> 100 mg/l
Faj:Daphnia magna
Expozíciós időtartam:48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató,202
Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagokon lettek elvégezve

#### Akut mérgező hatás algákra:

Alifás poliizocianát
ErC50 72 mg/l
Vizsgálva:zöld alga Vizsgálati időtartam: 72h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató,201
Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagokon lettek elvégezve.

#### Akut mérgező hatás baktériumokra:

Alifás poliizocianát
EC50>10.000 mg/l
Vizsgálva:eleveiszap
Módszer:OECD Vizsgálati irányelvek,209

### 12.2.Perzistencia és lebonthatóság:

#### Biológiai lebonthatóság:

Alifás poliizocianát
Biológiai lebomlás:0% ,azaz nem könnyen lebontható
Módszer:OECD Vizsgálati irányelvek,209
Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagokon lettek elvégezve

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

#### További utasítások ökotoxicitásához:

Izocianát reagál a vízzel, a határfelületen CO<sub>2</sub> és oldhatatlan magas olvadáspontú reakciótermékek (pl. polikarbamid) képződése közben. A reakciót felületaktív anyagok ( pl. folyékony szappan) vagy vízdoldható oldószerek jelentősen elősegítik. Az eddigi tapasztalatok szerint a polikarbamid semleges és nem bomlik le..

#### 12.4 A talajban való mobilitás

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

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a terméket csatornába, ill. vízvezető 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 segédanyag  
 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 related material  
 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 related material  
 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.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt 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.

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