

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/ rendelet és módosításai szerinti biztonsági adatlap

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

<p><u>1.1. Termékazonosító:</u> <u>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</u>  <u>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:</u>  Forgalmazó cég neve:  Biztonsági adatlapért felelős személy: E-mail:  <u>1.4. Sürgősségi információs telefon:</u></p>	<p>Dunaplaszt URETÁL B 001</p> <p>A Dunaplaszt Uretal "A" komponensével együtt, ivóvíz ellátás területén használt beton- és acéltartályok bevonására alkalmas Egrokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel/fax: 06-23-521-275 Egrokorr Festékipari Zrt. 2030 Érd, Fehérvári út 63-65. telefon: 06-23-521-270 tel./fax: 06-23-521-275 Palotásné Vilczkó Anna <a href="mailto:meo@egrokorr.hu">meo@egrokorr.hu</a></p> <p>Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06 80 201-199</p>
---	--

<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	H226
Akut tox.4	H332
Bőrirritáció2	H315
Szemirritáció2	H319
Légzési szenzl	H334
Bőrszenz1	H317
STOT3	H335
STOT2	H373

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):



GHS02



GHS 07



GHS 08

Figyelmeztetés (CLP):  
Figyelmeztető mondatok (CLP):

Veszély!

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H332** Belélegezve ártalmas  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H335** Légúti irritációt okozhat.  
**H315** Bőrirritáló hatással.  
**H334** Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szervezetet.  
**EUH 204** Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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:

<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
9016-87-9		difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	-	>99,5	Flam liq.3 H226 Akut tox.4 H332 Skin irrit2 H315 Eye irrit.2 H319 Légz .szenz.1 H334 Bőrszenz.1. H317 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H 373

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

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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

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

Kockázatok: nincs információ.

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

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

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

5.1. 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 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: 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.

A kiömlési területet a következő ajánlott fertőtlenítő oldattal lehet fertőtleníteni:

1. fertőtlenítő oldat: 8-10% nátrium-karbonát és 2% vízben oldott folyékony szappan

2. Fertőtlenítő oldat: folyékony/sárga szappan ( kenőszappan ca. 15% anionos felületaktív anyaggal):20 ml; víz:700 ml;polietilén-glikol (PEG400):350ml

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

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

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Személyi védelem: ld. a 8. szakaszt.

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

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

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

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

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az 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:

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei:

Anyag	CAS szám	Típus	Érték
difenilmetán-4,4'- diizocianát	101-68-8	ÁK	0,05 mg/m <sup>3</sup>
difenilmetán-4,4'- diizocianát	101-68-8	CK	0,05 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.3. DNEL/PNEC értékek

Dolgozók:

Akut/rövid távú expozíció – szisztematikus hatások ( bőr ):	DNEL 50 mg/kg ts/nap
Akut/rövid távú expozíció – szisztematikus hatások ( belégzés ):	DNEL 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Akut/rövid távú expozíció – lokális hatások ( bőr ):	DNEL 28,7 mg/cm <sup>2</sup>
Akut/rövid távú expozíció – lokális hatások ( belégzés ):	DNEL 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások ( belégzés ):	DNEL 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások ( bőr ):	Nem alkalmazható
Hosszú távú expozíció – lokális hatások ( belégzés ):	DNEL 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú expozíció – lokális hatások ( bőr ):	Nem alkalmazható

Lakosság:

Akut/rövid távú expozíció – szisztematikus hatások ( bőr ):	DNEL 25 mg/kg ts/nap
Akut/rövid távú expozíció – szisztematikus hatások ( belégzés ):	DNEL 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Akut/rövid távú expozíció – szisztematikus hatások ( szájon át ):	DNEL 20 mg/kg ts/nap
Akut/rövid távú expozíció – lokális hatások ( bőr ):	DNEL 17,2 mg/cm <sup>2</sup>
Akut/rövid távú expozíció – lokális hatások ( belégzés ):	DNEL 0,025mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások ( belégzés ):	DNEL 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások ( bőr ):	Nem alkalmazható
Hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások ( szájon át ):	Nem alkalmazható
Hosszú távú expozíció – lokális hatások ( belégzés ):	DNEL 0,025 mg/m <sup>3</sup>
Hosszú távú expozíció – lokális hatások ( bőr ):	Nem alkalmazható
Hosszú távú expozíció – lokális hatások ( szájon át ):	Nem alkalmazható

PNEC víz (édesvíz) : 1 mg/l

PNEC víz (tengervíz) : 0,1 mg/l

PNEC víz (váltakozó kibocsátás) : 10 mg/l

PNEC STP : 1 mg/l

PNEC üledék: Mivel a difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok reakcióba lép a vízzel, a víz és a difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok érintkezését szigorúan ellenőrizni kell. Emellett a difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok víz jelenlétében polimerizálódik, tehát minden valószínűség szerint elhanyagolható a difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok üledékének való kitettsége.

A difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok –ra vonatkozó PNEC üledék ne származtatható.

PNEC talaj: 1 mg/kg talaj (száraz súly)9

PNEC orális: Nincsenek adatok a madaraknál a difenilmétán-diizocianát, izomerek és homológok szájon át történő hatására. Nem várható a madarak expozíciója és az állat kísérletekből származó adatok a difenilmétán-diizocianát, izomerek és homológok alacsony orális toxicitását mutatják.

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

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

### Műszaki intézkedések

Az A és B komponens összekeverése, a bevonóanyag ecsettel, vagy szóróval történő felvitele megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása mellett történjen.

<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	: földes, dohos
c)Szagküszöb érték	: nincs adat
Szín	: barna
d)pH-érték	: nem alkalmazható
e)Olvadáspont/fagyáspont	: kb. -30°C
f)Kezdeti forráspont és forrástartomány	: >300°C Ca 1.013hPa
g)Lobbanáspont	: kb. 229°C
h)Párolgási sebesség	: nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot)	: nem használható
j) Gyulladási vagy robbanási tartományok	
Robbanáshatár, alsó	: nincs meghatározva
felső	: nincs meghatározva
k)Gőznyomás	: kb.11 hPa 20°C-on
l)Gőzsűrűség	: nem alkalmazható
m)Relatív sűrűség	: 1,23 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
n)Oldékonyság	: vízben nem elegyedő
o)Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	: nem alkalmazható
p)Öngyulladási hőmérséklet	: > 500 °C
q)Bomlási hőmérséklet	: nem alkalmazható
r)Viszkozitás v.	
Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	: kb. 100 mPas.s 20 °C
s)Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t)Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom kész állapotban	: 0 g/l

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

#### 10.1. Reakciókészség

Vízzel, savakkal, alkohollal, aminokkal, bázisokkal és oxidáló szerekkel reakcióba lép.

#### 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.

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok

11.1.2.

a) akut toxicitás – szájon át : Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LD50 patkány,: >100000 mg/kg ts

Akut toxicitás, belélegezve: 4 kategória

LC50 patkány: 0,49 mg /l, 4h

akut toxicitás – bőrön át : Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LD50 nyúl: 9400 mg/kg ts (24h)

b) korrózió/ irritáció : az összetett vizsgálati eredmények és a foglalkozásügyi esetek jelentései együtt szolgálnak a hivatalos osztályozás alátámasztására.

Bőrkorrózió/ bőrirritáció : 2 kategória

Nyulaknál irritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: 2B kategória

Nyulaknál nem irritáló hatású.

c) szenzibilizáció

Az állatkísérletek és az emberre gyakorolt hatások bizonyítékként szolgálnak arra vonatkozóan, hogy a difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok lehetséges forrás a bőr és légzőszervi érzékenységre. Az állatkísérletek azt mutatják, hogy a difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok nagyon erősen allergén anyag. Az emberre gyakorolt hatásokra vonatkozó jelentések allergiás bőrgyulladás előfordulását mutatták ki difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok expozíció esetén.

Légzőszervi szenzibilizáció: Légzőszervi szenzibilizáló 1

Bőr szenzibilizáció: Bőr szenzibilizáló 1

Szenzibilizáció patkányoknál.

d) speciális célszervi toxicitás

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva.

f) Rákkeltő hatás:

g) Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás ( ismétlődő expozíció)

STOT SE 3

STOT RE 3

Patkányok ( belégzés) NOAEC 0,2mg/m3 (2év)

LOAEC 1mg/m3

j) aspirációs veszély

Nincs osztályozva.

11.1.2. Keverék

Következtetés/ Összefoglaló:

A keverék toxikológiai adatai megfelelnek difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok adatainak.

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

## 12.SZAKASZ Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok

LC0 > 1.000 mg/l (96 h, zebrahal)

Akut mérgező hatás víziórhára:

difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok

EC50 > 1.000 mg/l (24 h, Daphnia magna)

Akut mérgező hatás baktériumokra:

difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok

EC50 > 100 mg/l (3 h, eleveniszap)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok  
0% 28 nap, azaz nem bomlik le

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

Megjegyzések: Nincs adat

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

Megjegyzések: Nincs adat

További információk:

A termék vízzel CO<sub>2</sub>-képződés mellett a határfelületen egy szilárd, magas olvadáspontú és oldhatatlan reakcióterméket (polikarbamid) képez. Az eddigi tapasztalatok szerint a polikarbamid semleges és nem bomlik el.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a terméket csatornába, ill. vízvezető 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>
--------------------	--

**ADR/ADN/RID**

**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 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>
--------------------	--------------------------

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H337 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

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.

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