

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 1 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

1

## **01 Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása**

### **Termékazonosító**

Ergoclear

GK56-2103 0110

54060518

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Ipari lakk

**Ügyfél-árszám**

### **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

BASF Coatings GmbH

Postfach 6123

48136 Muenster

Deutschland

### **e-mail cím**

Product-Safety-Coatings@basf.com

### **Vészhelyzeti telefon**

+36 30 9 506 447

### **Információs kapcsolattartó hely**

+49/2501/143688

### **Sürgősségi telefonszám**

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató

Szolgálat

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36-80-201-199

---

## **02 Lehetséges veszélyek**

### **Az anyag vagy keverék osztályozása**

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

- Gyúlékony.
- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást. okozhat.
- Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.
- A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.
- metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin származék, ólom (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) szebakát tartalmaz. Allergiát okozhat.

### **Címkézési elemek**

According to Directive 67/548/EEC respectively 1999/45/EC ( Annex V, Section A and B)

Veszélyjelzés: **kimarad**

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 2 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

2

A termék tartalma(z): **kimarad**

**Veszéllyel kapcsolatos utasítások**

**R10**

Gyúlékony.

**R52/53**

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást. okozhat.

**R66**

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

**R67**

A gőzök álmooságot és kábultságot idézhetnek elő.

**Ipari azonosítás**

**S23**

A keletkező gázt/fűstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**S24**

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

**S38**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

**S51**

Csak jól szellőztetett helyen használható.

**S61**

kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

**metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin származék, ólom (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) szebakát tartalmaz. Allergiát okozhat.**

**Egyéb veszélyek**

---

### 03 Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó adatok

**Anyagok**

nem alkalmazható

**Keverékek**

Kémiai jellemzés

akrilgyanta, szerves oldószerek

Veszélyes alkotórészek  
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

**CAS-sz.**

**EINECS-sz. REACH-sz.**

**INDEX-sz.**

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 3 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

3

**Súly%**

**Figyelmeztető mondat**

**xilol (izomerek keveréke)**

1330-20-7 215-535-7

601-022-00-9

5,0 - < 7,0

H226 H312 H332 H315

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Akut toxicitás dermális Kategória 4
- Akut toxicitás Belélegzés - gőz Kategória 4
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2

**etilbenzol**

100-41-4 202-849-4

601-023-00-4

1,0 - < 2,0

H225 H332

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
- Akut toxicitás Belélegzés - gőz Kategória 4

**n-propilbenzol**

103-65-1 203-132-9

601-024-00-X

0,5 - < 1,0

H226 H335 H401 H411 H304

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Akut vízi toxicitás Kategória 2
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2
- Aspirációs veszély Kategória 1

**mezitilén**

108-67-8 203-604-4

601-025-00-5

1,0 - < 2,0

H226 H335 H401 H411

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Akut vízi toxicitás Kategória 2
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2

**1,2,4-trimetil-benzol**

95-63-6 202-436-9

601-043-00-3

5,0 - < 7,0

H226 H332 H315 H319 H335 H401 H411

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Akut toxicitás Belélegzés - gőz Kategória 4
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2A
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Akut vízi toxicitás Kategória 2

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 4 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

4

- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2

**metilizobutilketon**

108-10-1 203-550-1

606-004-00-4

3,0 - < 5,0

H225 H332 H319 H335

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
- Akut toxicitás Belélegzés - gőz Kategória 4
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2A
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3

**n-butilacetát**

123-86-4 204-658-1

607-025-00-1

20,0 - < 25,0

H226 H336

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak Kategória 3

**hidroxifenil-alkil-benzotriazol**

127519-17-9

607-281-00-4

0,5 - < 1,0

H401 H411

- Akut vízi toxicitás Kategória 2
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2

**metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin származék**

82919-37-7 280-060-4

0,1 - < 0,2

H317 H400 H410

- Bőrszenzibilizáló Kategória 1
- Akut vízi toxicitás Kategória 1
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 1

**ólom (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) szebakát**

41556-26-7 255-437-1

0,3 - < 0,5

H317 H400 H410

- Bőrszenzibilizáló Kategória 1
- Akut vízi toxicitás Kategória 1
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 1

**kőolaj (nyersolaj), H2-kezelt könnyű**

64742-49-0 265-151-9

649-328-00-1

7,0 - < 10,0

H226 H304 H336

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- Aspirációs veszély Kategória 1
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak Kategória 3

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 5 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

5

**oldószerkeőolaj (nyersolaj), könnyű aromás**

64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4

7,0 - < 10,0

H226 H401 H411 H304 H336

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3

- Akut vízi toxicitás Kategória 2

- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2

- Aspirációs veszély Kategória 1

- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak Kategória 3

Veszélyes alkotórészek  
az 1999/45/EK irányelv szerint

<b>CAS-sz.</b> <b>Súly%</b>	<b>EINECS-sz.</b> <b>Jelölés</b>	<b>REACH-sz.</b> <b>R-tételek</b>	<b>INDEX-sz.</b>
<b>xilol (izomerek keveréke)</b>			
1330-20-7 5,0 - < 7,0	215-535-7 Xn	10-20/21-38	601-022-00-9
<b>etilbenzol</b>			
100-41-4 1,0 - < 2,0	202-849-4 F,Xn	11-20	601-023-00-4
<b>n-propilbenzol</b>			
103-65-1 0,5 - < 1,0	203-132-9 N,Xn	10-37-51/53-65	601-024-00-X
<b>mezitilén</b>			
108-67-8 1,0 - < 2,0	203-604-4 N,Xi	10-37-51/53	601-025-00-5
<b>1,2,4-trimetil-benzol</b>			
95-63-6 5,0 - < 7,0	202-436-9 N,Xn	10-20-36/37/38-51/53	601-043-00-3
<b>metilizobutilketon</b>			
108-10-1 3,0 - < 5,0	203-550-1 F,Xn	11-20-36/37-66	606-004-00-4
<b>n-butilacetát</b>			
123-86-4 20,0 - < 25,0	204-658-1 -	10-66-67	607-025-00-1
<b>hidroxifenil-alkil-benzotriazol</b>			
127519-17-9 0,5 - < 1,0	N	51/53	607-281-00-4
<b>metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin származék</b>			

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 6 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

6

82919-37-7            280-060-4  
0,1 - < 0,2    N,Xi            43-50/53

**ólom (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) szebakát**

41556-26-7            255-437-1  
0,3 - < 0,5    N,Xi            43-50/53

**kőolaj (nyersolaj), H2-kezelt könnyű**

64742-49-0            265-151-9            649-328-00-1  
7,0 - < 10,0    Xn            10-65-66-67

**oldószerkőolaj (nyersolaj), könnyű aromás**

64742-95-6            265-199-0            649-356-00-4  
7,0 - < 10,0    N,Xn            10-51/53-65-66-67

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztet# (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

## 04 Elsősegély intézkedések

### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Minden kétséges esetben vagy tartós tünetek fellépése esetén forduljunk orvoshoz! Eszméletlenség esetén semmit nem szabad szájon át beadni.

#### Belélegezve

Az érintettet azonnal hozzuk ki a veszélyzónából! Tartasuk melegen és nyugalomban! Abban az esetben, ha a légzése szabálytalan vagy leállt, mesterséges légzést kell alkalmazni. Hívjunk orvost! Eszméletlenség esetén helyezük stabil oldalfekvő helyzetbe!

#### Bőrrel érintkezve

A nedves ruhadarabokat távolítsuk el! Az érintett bőrfelületeket vízzel és szappannal mossuk le, és bőségesen öblítsük! Hígítot vagy oldószert nem szabad használni.

#### Szembe kerülve

Távolítsuk el a kontaktlencsét. A szemhéjakat nyitva kell tartani, és bőségesen tiszta, friss vízzel vagy egy speciális szemöblítő oldattal ki kell öblíteni. Forduljunk orvoshoz!

#### Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a szájat bő vízzel ki kell öblíteni (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van), és azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintettet nyugalmi helyzetben kell tartani. Nem szabad hánytatni.

**A legfontosabb # akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 7 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

7

A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

**A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Adat nem áll rendelkezésre.

---

## 05 Tűzvédelmi intézkedések

### Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag

Hab (alkoholnak ellenálló), széndioxid, por, ködporlasztó (víz)

Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag

Vízszugár

### Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.

### Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

Adott esetben gázálc szükséges.

További információ

A tűzfészek közelében lévő zárt tartályokat hűtsük!

---

## 06 Intézkedések nem szándékos kiszabadulásakor

### Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tűzforrástól tartsuk távol, és a helységet alaposan szellőztessük!  
A gőzöket ne lélegezzük be!

### Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem juthat a csatornába. Folyók, tavak vagy szennyvízcsatornák szennyezése esetén lépünk kapcsolatba a helyi szabályok szerint illetékes hatósággal!

### A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 8 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

8

A kijutott anyagot éghetetlen elnyelető szerrel (pl.homok, föld, kovaföld, tőzeg) határoljuk el és megsemmisítésre- a helyi szabályoknak megfelelően - e célra szolgáló tartályokba gyűjtsük! Tisztítószerekkel tisztítsuk, oldószert lehetőleg ne használjunk!

#### **Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban található.

## **07 Kezelés és tárolás**

### **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### Útmutatások a biztos eljáráshoz

Gyúlékony és robbanásveszélyes gőzök levegőben való képződését és a munkahelyre vonatkozó határértékek túllépését kerüljük

A szembe jutást és a bőrrel való érintkezést kerüljük! A gőzöket és a párát ne lélegezzük be!

Kerüljük a csiszolás keltette por belégzését.

Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni. A személyes védelmi felszerelést ld.8. pont. A törvényes védelmi és biztonsági előírásokat be kell tartani!

Minden tűz- és hőforrástól valamint nyílt tüztől tartsuk távol!  
Szikramentes szerszámokat használjunk!

Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet: áttöltéskor kizárólag földelt vezetéket használjunk és a tartályt földeljük! Ajánlatos antisztatikus ruházatot és lábbelit hordani.

Lakkozás közben a lakkszóró kabinban tartózkodóknak, függetlenül attól, hogy a lakkozást végzik vagy sem, aeroszolok és oldószerek párák hatásával kell számolniuk. Ilyen feltételek mellett használjunk légzésvédőt egészen addig, amíg az oldószerek pára koncentrációja nem csökken a levegőre megadott határérték alá.

#### Útmutatások a tűz-és robbanásvédelemhez.

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön szétterülnek. A gőzök a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képeznek.

A tartályt szárazon jól lezárva hideg, jól szellőztetett helyen tároljuk!

### **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges**



**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 9 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

9

### **összeférhetetlenséggel együtt**

#### A raktárakkal és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Az elektromos berendezéseknek - a szabványok szerint - robbanásvédegettnak kell lenniük. A padlónak elektromos vezetőképeséggel kell rendelkeznie és a tárolt anyagokkal szemben áthatolhatatlannak kell lennie.

A tartályokat szorosan zárva tartsuk! A tartályok nem nyomás alatt üzemelnek; tilos azokat nyomással üríteni. A nyitott tartályokat gondosan le kell zárni, és felállítva kell raktározni mindenféle folyás megakadályozására. Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyeknek belépni tilos.

#### Az együtt tárolásra vonatkozó utasítások:

Erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint oxidálószerektől tartandó!

#### A raktározási feltételekre vonatkozó további adatok

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek megfelelnek az eredeti göngyölegnek. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat. Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védendő. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Raktárhőmérséklet: 5 - 35 °C

### **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmazznak.

---

## **08 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **Ellenőrzési paraméterek**

### **Munkahelyi határértékek**

<b>CAS-sz.</b>	<b>Határérték ml/m3 (ppm)</b>	<b>mg/m3</b>
<b>1,2,4-trimetil-benzol</b>		
95-63-6 AK	-	100
<b>etilbenzol</b>		
100-41-4 AK	-	442
CK	-	884
<b>metilizobutilketon</b>		
108-10-1 AK	-	83
CK	-	208
<b>mezitilén</b>		
108-67-8 AK	-	100
<b>n-butylacetát</b>		

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 10 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

10

123-86-4	AK	-	950
	CK	-	950
<b>xilol (izomerek keveréke)</b>			
1330-20-7	AK	-	221
	CK	-	442

### **Az expozíció ellenőrzése**

#### **Technikai intézkedések**

Gondoskodjunk a jó szellőzésről! Ez helyi elszívással vagy térszellőztetéssel oldható meg. Amennyiben ez nem elegendő a határérték betartásához, megfelelő gázállarcot kell hordani.

#### **Személyi védőfelszerelés**

##### A légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépése esetén egy erre a célra előirt gázállarcot kell hordani.

A kikeményedett lakkfilm száraz csiszolása, autogén vágása és/vagy hegesztése por- és/vagy veszélyes füstképződéshez vezethet. Ha lehetséges, nedves csiszolást kell végezni. Ha egy helyi elszívó beszerelése ellenére mégsem kerülhető el, hogy a munkát végző személy ki legyen téve pornak és füstnek, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

Aeroszólokkkal való érintkezés esetén A1P2-es félgázállarcot kell viselni.

##### Kézvédelem

Kesztyű használata kötelező.

Alkalmas az EN 374-es szerint ellenőrzött vegyi anyagokkal szembeni védőkesztyű: pl. nitrilkesztyű

Anyagvastagság: = 1,25 mm

Az áthatolási idővel kapcsolatos adatok céljából a kesztyűgyártóhoz kell fordulni.

Az adatok a kesztyűgyártók és nyersanyaggyártók tájékoztatásán, valamint a termékben található összetevő anyagokkal kapcsolatos irodalomjegyzéken alapulnak.

Minden esetben meg kell vizsgálni a védőkesztyű adott munkahely sajátosságára vonatkozó alkalmasságát (pl. mechanikai ellenállóképesség, termékösszeegyeztethetőség, antisztatika).

A kesztyűgyártónak a kesztyű használatára, raktározására, ápolására és cseréjére vonatkozó utasításait és tájékoztatását be kell tartani.

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 11 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

11

A kesztyűt megrongálódása vagy az első kopási jelek esetén azonnal ki kell cserélni. Megelőző kézvédelem (kézvédelmi kenőcs) használata javallott.

Szemvédelem

A szembe jutás veszélye esetén szükséges

Tömören záró védőszemüveg kell használni.

Testvédelem

Antisztatikus és lángálló, természetes szálból és/vagy hőálló műszálból készült ruházatot kell hordani.

**A környezeti hatásoknak való kitettség behatárolása és ellenőrzése**

lásd a 7-es és 12-es pontot

---

## **09 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Alak : folyékony

Szín : színtelen

Szag : fajtajellegzetes

pH-érték : n.h.

Állapotváltozás

Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: 116 – 185 °C

Olvadáspont / olvadástartomány : n.a.

Lobbanáspont : +026 °C ISO 3679

Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C  
Oldószer

Robbanáshatár, alsó : n.a.  
felső : n.a.

Gőznyomás : 20,0 hPa 20°C-on

Sűrűség : 0,944 g/cm<sup>3</sup> 20°C-on

Oldhatóság : vízzel nem elegyíthető

Viszkozitás : >060/4 s 20°C-on ISO 2431

---

## **10 Stabilitás és reakcióképesség**

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 12 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

12

### **Reakciókészség**

A Raktározásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások betartásakor: stabil (ld.7.pont)

### **Kémiai stabilitás**

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### **A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### **Kerülendő körülmények**

#### **Nem összeférhető anyagok**

Exoterm reakciók elkerülése érdekében az erősen savas és alkáli anyagoktól, valamint az oxidálószerektől távol kell tartani.

#### **Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl.szénmonoxid, széndioxid, füst, nitrogénoxidok képződhetnek.

---

## **11 Toxikológiai információk**

A terméket mint olyat nem ellenőrizték, hanem a hagyományos módszerrel (az EU gyártási irányelvek kalkulációs módszere 1999/45/EK) sorolták be.

A további információt illetően lásd a 3. és 15. pontot.

A munkahelyi határértéknél magasabb oldószer-koncentráció belégzése egészségkárosodáshoz vezethet! Izgató hatással lehet a nyálkahártyára és a légzőszervekre; vese- és májkárosodást okozhat, valamint a központi idegrendszer károsodásához vezethet. Ismertetőjelek és tünetek: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, izomgyengeség, kábító hatás és kivételes esetekben eszméletvesztés.

A munkahelyre vonatkoztatott határértéket meghaladó oldószerkoncentráció ismételt vagy tartós belégzése a központi idegrendszer hosszan tartó zavaraihoz, pl. krónikus toxikus agyvelőgyulladásához (encefalitiszhez), ezen belül viselkedésváltozásokhoz és memóriazavarokhoz vezethet.

A bőrbe való felszívódás által az oldószer a fent említett hatásokat okozhatja. A termékkel való hosszabb vagy ismételt érintkezés befolyásolja a bőr természetes visszazsírosodását és

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 13 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

13

nem allergiás jellegű kontaktdermatitiszhez és/vagy bőrön való felszívódáshoz vezethet.

Az oldószer permete izgathatja a szemet és reverzibilis károsodásokat okozhat.

## 12 Ökológiai információk

### Általános tanácsok

A termékkel kapcsolatban nincsenek teszteredmények.

Az elkészítést az 1999/45/EG gyártási előírás hagyományos módszere szerint értékelték ki és ökotoxikológiai tulajdonságainak megfelelően sorolták be. Részleteket lásd a 3. és 15. fejezetben.

A terméknek nem szabad vízbe vagy kanalizációba jutnia.

### Perzisztencia és lebonthatóság

A 3. pontban megnevezett környezetre káros alkotóanyagok biológiai leépíthetősége:

CAS-szám	tesztmódszer	biológiai leépíthetőség %-ban
<b>n-propilbenzol</b>		
103-65-1	OECD 301 A	könnyen lebontható
<b>meztilén</b>		
108-67-8	OECD 301 A	könnyen lebontható
<b>1,2,4-trimetil-benzol</b>		
95-63-6	OECD 301 A	nehezen lebontható
<b>oldószerkőolaj (nyersolaj), könnyű aromás</b>		
64742-95-6	OECD 301 A	könnyen lebontható

## 13 Megsemmisítési utasítások

### Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

### Európai hulladékjegyzék

A bizottság 2000. május 3-i 2000/532/EG számú döntése

#### 08 01 11\*

A festékek és lakkok gyártásából, elkészítéséből, forgalmazásából, használatából és eltávolításából származó hulladékok;  
Festék- és lakkhulladékok, amelyek szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmaznak

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 14 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

14

A 91/689/EGT veszélyes hulladékokra vonatkozó irányelvi értelmében a \*-gal ellátott hulladékok veszélyes hulladéknak minősülnek.

### **Szennyezett csomagolás**

#### Javaslat

A nem szabályszerűen kiürített tartályokat a 91/689/EGK irányelvi szerint kell ártalmatlanítani.

---

## **14 Szállításra vonatkozó adatok**

### **Földi szállítás**

UN 1263, Paint, 3, III, (D/E), ADR/RID

Special provision 640 E

Hazard identification number 30

### **Tengeri szállítás**

UN 1263, PAINT, 3, III

EMS-sz: F-E, S-E

Marine Pollutant (solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% benzen)

### **Légi szállítás**

UN 1263, PAINT, 3, III

### **Egyéb**

---

## **15 Szabályozási információk**

### **Az 1999/13/EK VOC-ra vonatkozó irányelveivel kapcsolatos információk** (a termék szállítási formájára vonatkoztatva)

Illékony szerves oldószer: 60 %

VOC : 61 %

illékony CMR-anyagok : kimarad

R-40 jelzéssel ellátott illékony halogénezett anyagok:

kimarad

### **Adatok a 2004/42/EK DecoPaint irányelvvel kapcsolatosan**

Alkategória a IIB melléklet értelmében : kimarad

A maximális VOC-határérték a IIB.

melléklet értelmében : kimarad

### **Országon belüli előírások**

#### Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelo Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 15 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

15

25/2000 (IX.30.) Eüm-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

12/2001. (IV.4) KÖM-EüM együttes rendelete a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről

8/1998. (II:4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról

Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII.12.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek

Tüszvédelem:

35/1996. (XII.29.) BM rendelet az Országos Tüszvédelmi Szabályzat kiadásáról

Szállítás:

20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

(A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)

---

## 16 Egyéb adatok

Csak szakmai felhasználók számára.

A biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006 sz. (EK) rendelkezés II. függelékének.

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk nem mentik fel a felhasználót a 98/24/EK sz. irányelv szerinti veszélyességi vizsgálatok elvégzése alól.

A 3.pontban felsorolt tartalmak veszélyre vonatkozó utalásai.

**R10**

Gyúlékony.

**R11**

Nagyon gyúlékony.

**R20**

Belélegezve ártalmas.

**R20/21**

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.**

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 16 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

16

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

**R36/37**

Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R36/37/38**

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R37**

Izgatja a légutakat.

**R38**

Bőrizgató hatású.

**R43**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R50/53**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**R51/53**

mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**R65**

Egészségre káros: lenyelve tüdőkárosodást okozhat.

**R66**

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

**R67**

A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

**H225**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H312**

Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H315**

Bőrirritáló hatású.

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

**H332**

Belélegezve ártalmas.

**H335**

Légúti irritációt okozhat.

**H336**

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H400**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H401**

A vízi szervezetekre mérgező.

**H410**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelo Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Ergoclear**

Terméksz. : **GK56-2103 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.09.2008

Oldal 17 tól 17

Verziószám 7

HU HU 00000000003

17

### H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Xn** Ártalmatlan  
**F** Könnyen gyulladó  
**N** Környezeti veszély  
**Xi** Irritatív

Többkomponensű rendszereknél minden komponens biztonsági adatlapját figyelembe kell venni.

A rövidítések magyarázata:

**n.a.** nincs adat

**n.h.** nem használható

**AK** Megengedett átlagos koncentráció

**CK** Megengedett csúskoncentráció

**MK** Maximális koncentráció

---

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.