

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**  
Terméksz. : **SC26-0200 0110**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 1 tól 17  
Verziószám 12  
HU HU 0000000003  
1

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

### **Termékazonosító**

Ergoclear Hardener  
SC26-0200 0110  
54635091

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

kiegészítő termék ipari lakk

### **Ügyfél-áruszám**

### **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.
- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

### **Címkézési elemek**

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

Veszélyjelzés: **Xn**

Veszély-megnevezés:

**Ártalmas**

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**  
Terméksz. : **SC26-0200 0110**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 2 tól 17  
Verziószám 12  
HU HU 00000000003  
2

A termék tartalma(z):

**HDI-polymer**

**Veszéllyel kapcsolatos utasítások**

**R10**

Gyúlékony.

**R20/21**

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

**R43**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R66**

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

**Ipari azonosítás**

**S23**

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

**S36/37**

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

**S38**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

**Izocianátot tartalmaz. A gyártó utasításait figyelembe kell venni - lásd a biztonsági adatlapot.**

**Egyéb veszélyek**

A termék a bőrt és a légutakat túlérzékennyé teheti. Ez egyben egy bőrirritáló szer is, és a vele való többszöri érintkezés ezt a hatást erősítheti.

---

## 03 Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó adatok

**Anyagok**

nem alkalmazható

**Keverékek**

Kémiai jellemzés

poliizocianát, szerves oldószerek

Veszélyes alkotórészek  
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

**CAS-sz.**

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

**INDEX-sz.**

**Súly%**

**Figyelmeztető mondat**

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**  
Terméksz. : **SC26-0200 0110**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 3 tól 17  
Verziószám 12  
HU HU 00000000003  
3

**xilol (izomerek keveréke)**

1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9  
7,0 - < 10,0

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

**metilizobutylketon**

108-10-1 203-550-1 606-004-00-4  
7,0 - < 10,0

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-butylacetát**

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

**butyl-glikol-acetát**

112-07-2 203-933-3 607-038-00-2  
7,0 - < 10,0

H312 H332

- Akut toxicitás dermális Kategória 4
- Akut toxicitás Belélegzés - gőz Kategória 4

**hexametilén-1,6-diizocianát**

822-06-0 212-485-8 615-011-00-1  
0,1 - < 0,2

H331 H315 H319 H335 H334 H317

- Akut toxicitás Belélegzés - gőz Kategória 3
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**  
Terméksz. : **SC26-0200 0110**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 4 tól 17  
Verziószám 12  
HU HU 00000000003  
4

- Légzőszervi szenzibilizáló Kategória 1
- Bőrszenzibilizáló Kategória 1

**4-toluén-szulfonil-izocianát**

4083-64-1                      223-810-8    615-012-00-7

0,2 - < 0,3

H315 H319 H335 H334

- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Légzőszervi szenzibilizáló Kategória 1

**benzoésav**

65-85-0                      200-618-2

1,0 - < 2,0

H319

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2A

**etil-etoxipropionát**

763-69-9                      212-112-9

10,0 - < 12,5

**HDI-polymer**

28182-81-2                      500-060-2

30,0 - < 50,0

H317

- Bőrszenzibilizáló Kategória 1

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 7,0 - < 10,0	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>metilizobutilketon</b> 108-10-1 7,0 - < 10,0	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

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**  
Terméksz. : **SC26-0200 0110**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 5 tól 17  
Verziószám 12  
HU HU 00000000003  
5

**butil-glikol-acetát**

112-07-2 203-933-3 607-038-00-2  
7,0 - < 10,0 Xn 20/21

**hexametilén-1,6-diizocianát**

822-06-0 212-485-8 615-011-00-1  
0,1 - < 0,2 T 23-36/37/38-42/43

**4-toluén-szulfonil-izocianát**

4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7  
0,2 - < 0,3 Xn 14-36/37/38-42

**benzoésav**

65-85-0 200-618-2  
1,0 - < 2,0 Xi 36

**etil-etoxipropionát**

763-69-9 212-112-9  
10,0 - < 12,5 - 66

**HDI-polymer**

28182-81-2 500-060-2  
30,0 - < 50,0 Xi 43

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! Tartsuk 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 bőséges tiszta, friss vízzel vagy egy speciális szemöblítő

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**  
Terméksz. : **SC26-0200 0110**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 6 tól 17  
Verziószám 12  
HU HU 0000000003  
6

oldattal ki kell öblíteni. Fordukjunk 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**

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 gázálarc 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!

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**  
Terméksz. : **SC26-0200 0110**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 7 től 17  
Verziószám 12  
HU HU 0000000003  
7

### **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**

A kijutott anyagot éghetetlen elnyelető szerrel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) határoljuk körbe és gyűjtsük megfelelő tartályokba. A szennyeződött helyeket tisztítsuk azonnal megfelelő oldószerrel. Ilyen oldószerként az alábbi használható (gyúlékony!): etanol vagy izopropanol 50 térfogatszázalék;  
víz 45 térfogatszázalék;  
ammóniaoldat (fajsúly:0,88) 5 térfogatszázalék  
Fenti alternatívája (nem gyúlékony!):  
víz 95 térfogatszázalék;  
nátrium-karbonát 5 térfogatszázalék

A kiömlött maradékot ugyanazzal az anyaggal szedjük fel és hagyjuk néhány napig – amíg már nem következik be semmiféle reakciónyitott edényben állni. Utána zárjuk le a tartályt és a helyi szabályok szerint gondoskodjunk a megsemmisítésről (lásd a 13. Fejezetet).

### **Hivatkozás más szakaszokra**

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

---

## **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 tűztől tartsuk távol!  
Szikramentes szerszámokat használjunk!

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**

Terméksz. : **SC26-0200 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 8 tól 17

Verziószám 12

HU HU 00000000003

8

Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet: áttöltéskor kizárólag földelt vezetékot 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 oldószer párák hatásával kell számolniuk. Ilyen feltételek mellett használjunk légzésvédőt egészen addig, amíg az oldószer pára koncentrációja nem csökken a levegőre megadott határérték alá.

A használt tartályokat óvatossan nyissuk (túlnyomás)!

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!

50°C fölé való felmelegedését kerülni kell! Gondoskodjunk a munkahely megfelelő szellőztetéséről, adott esetben elszívásról. Az anyag spriccelésekor légelszívás szükséges.

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A raktárakkal és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

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

A tartályokat szorosán zárva tartjuk! 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, aminoktól, alkoholoktól és víztől távol 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



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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**  
Terméksz. : **SC26-0200 0110**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 9 tól 17  
Verziószám 12  
HU HU 00000000003  
9

Gondoskodni kell arról, hogy minél kevesebb levegőnedvesség és víz kerüljön a tartályba. Víz hatására a tartályban CO<sub>2</sub> keletkezik, amely zárt tartályokban nyomásképződéshez vezethet.

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmazznak.

---

**08 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Allergia, asztma vagy krónikus nehézlégzés esetén tilos az ilyen termékekkel érintkezni.  
A termékkel dolgozó személyeknél rendszeresen tüdőfunkciós tesztet kell végezni.

**Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi határértékek**

<b>CAS-sz.</b>		<b>Határérték</b>	
		<b>ml/m<sup>3</sup> (ppm)</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
<b>etilbenzol</b>			
100-41-4	AK	–	442
	CK	–	884
<b>metilizobutilketon</b>			
108-10-1	AK	–	83
	CK	–	208
<b>butil-glikol-acetát</b>			
112-07-2	AK	–	133
	CK	–	333
<b>n-butilacetát</b>			
123-86-4	AK	–	950
	CK	–	950
<b>hexametilén-1,6-diizocianát</b>			
822-06-0	AK	–	0,035
	CK	–	0,035
<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 technikai térszellőztetéssel oldható meg. Festéskor, jó szellőzés mellett is hordjunk gázállarcot!

Hűvös, száraz körülmények között lehetséges, hogy az alkalmazás

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**

Terméksz. : **SC26-0200 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 10 tól 17

Verziószám 12

HU HU 00000000003

10

után akár 30 órával is át nem alakult izocianát van a lakkfilmben.

### **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.

megfelelő védőálarc: pl. AB2P3-es kombinált szűrős teljes álarc

#### Kézvédelem

Kesztyű használata kötelező.

Alkalmas az EN 374-es szerint ellenőrzött vegyi anyagokkal

szembeni védőkesztyű: pl. butilkaucsuk kesztyű

Anyagvastagság: = 0,5 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.

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

#### Testvédelem

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

Védőöltözetet kell használni. Szükséges védőöltözet: Egyszer

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

Terméknév: <b>Ergoclear Hardener</b>	
Terméksz. : <b>SC26-0200 0110</b>	Oldal 11 tól 17
Nyomtatási dátum : 15.04.2011	Verziószám 12
Átdolgozva : 23.07.2010	HU HU 00000000003
	11

használatos öltözék

**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:	114 - 195 °C
Olvadáspont / olvadástartomány	: n.a.
Lobbanáspont	: +023 °C ISO 3679
Gyulladási hőmérséklet	: > 200 °C
	Oldószer
Robbanáshatár, alsó	: > 35 g/m <sup>3</sup>
felső	: n.a.
Gőznyomás	: 21,5 hPa 20°C-on
Sűrűség	: 0,986 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
Oldhatóság	: vízzel nem elegyíthető
Viszkozitás	: <030/3 s 20°C-on ISO 2431

---

## 10 Stabilitás és reakcióképesség

### 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

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**

Terméksz. : **SC26-0200 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 12 tól 17

Verziószám 12

HU HU 00000000003

12

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

### **Kerülendő körülmények**

### **Nem összeférhető anyagok**

Az erősen savas és alkáli anyagoktól, oxidálószerektől, aminoktól, alkoholoktól és víztől távol kell tartani. Az aminok és alkoholok ellenőrizetlen exoterm reakciókat okoznak. A termék lassan reagál vízzel és közben széndioxid keletkezik. Zárt tartályokban így nyomás keletkezik, ami a tartály alakváltoztatásához, felfújódásához és szélsőséges esetben széthasadásához vezethet.

### **Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. füst, szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok, kéksav, monomer izocianátok keletkezhetnek.

## **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-koncentrációjú belélegzése 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 belélegzése a központi idegrendszer hosszan tartó zavaraihoz, pl. krónikus toxikus agyvelőgyulladásához (encefalitiszhez), ezen belül viselkedésváltozásokhoz és memóriazavarokhoz vezethet.

A bőrbe való felszívódás által az oldószerek a fent említett hatásokat okozhatják. A termékkel való hosszabb vagy ismételt érintkezés befolyásolja a bőr természetes visszazsírosodását és nem allergiás jellegű kontaktdermatitiszhez és/vagy bőrön való felszívódáshoz vezethet.

Az oldószer permete izgathatja a szemet és reverzibilis károsodásokat okozhat.

Az ebben és más hasonló termékekben jelenlévő izocianát részek

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**  
Terméksz. : **SC26-0200 0110**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 13 tól 17  
Verziószám 12  
HU HU 00000000003  
13

tulajdonságai alapján vegyük figyelembe: a termék izgathatja és/vagy érzékennyé teheti a légutakat, ami légszomjat és asztmatikus panaszokat okozhat. Túlérzékenységek esetén már a munkahelyi határérték alatti koncentráció is az asztma jeleit válthatja ki. A többszöri belégzés tartós légúti megbetegedésekhez vezethet.

---

## 12 Ökológiai információk

### Általános tanácsok

A termékkel kapcsolatban nincsenek teszteredmények.

Az elkészítést az 1999/45/EG gyártási előírás hagyományos módszere szerint értékelték ki és a környezetre nézve ártalmatlannak tekintendő.

A terméknek nem szabad vízbe vagy kanalizációba jutnia.

---

## 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

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

### Szennyezett csomagolás

#### Javaslat

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

Az üres tartályokban található termékmaradékot a 6. pont útmutatása szerint semlegesíteni kell.

---

## 14 Szállításra vonatkozó adatok

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**

Terméksz. : **SC26-0200 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 14 tól 17

Verziószám 12

HU HU 00000000003

14

**Földi szállítás**

UN 1263, Paint Related Material, 3, III, (D/E), ADR/RID  
Special provision 640 E  
Hazard identification number 30

**Tengeri szállítás**

UN 1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, III  
EMS-sz: F-E, S-E

**Légi szállítás**

UN 1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, III

**Egyéb**

---

## 15 Szabályozási információk

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

Illékony szerves oldószer: 57 %  
VOC : 57 %  
illékony CMR-anyagok : < 0,1 %

- dibutil-óndilaurát

(megjegyzéseket lásd a 16. pont alatt)

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

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

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

Terméknév: <b>Ergoclear Hardener</b>		
Terméksz. : <b>SC26-0200 0110</b>		Oldal 15 tól 17
Nyomtatási dátum : 15.04.2011		Verziószám 12
Átdolgozva : 23.07.2010		HU HU 0000000003
		15

kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Munkavédelem:

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

Tűzvédelem:

35/1996. (XII.29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi 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.

**R14**

Vízzel hevesen reagál.

**R20**

Belélegezve ártalmas.

**R20/21**

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

**R23**

Belélegezve mérgező (toxikus)

**R36**

Szemizgató hatású.

**R36/37**

Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R36/37/38**

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R38**

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

Terméknév: **Ergoclear Hardener**  
Terméksz. : **SC26-0200 0110**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 16 tól 17  
Verziószám 12  
HU HU 0000000003  
16

Bőrizgató hatású.

**R42**

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R42/43**

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

**R43**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R66**

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

**R67**

A gőzök álmoasságot és kábultságot idézhetnek elő.

**H225**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H312**

Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H315**

Bőrirritáló hatású.

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

**H331**

Belélegezve mérgező.

**H332**

Belélegezve ártalmas.

**H334**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**H335**

Légúti irritációt okozhat.

**H336**

Álmoasságot vagy szédülést okozhat.

**Xn** Ártalmas  
**F** Könnyen gyulladó  
**T** Mérgező  
**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



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Ergoclear Hardener**

Terméksz. : **SC26-0200 0110**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 23.07.2010

Oldal 17 tól 17

Verziószám 12

HU HU 00000000003

17

**CK** Megengedett csúcskoncentráció

**MK** Maximális koncentráció

Megjegyzések a 15. ponthoz; az 1999/112/EK VOC-ra vonatkozó irányelveivel kapcsolatos információk:

A VOC-irányelvekben illetve jelen biztonsági adatlap 2. pontjában megnevezett anyagnevek elnevezése közötti eltérés arra vezethető vissza, hogy különböző törvények vonatkoznak rájuk. A 2. pont anyagelnevezésére a 91/155/EGT és az 1999/45/EK irányelvi mérvadóak. Ezek az irányelvek szabályozzák a CMR-anyagok illetve az R 40- es jelzéssel ellátott anyagok elnevezésének figyelembevételi határértékeit, amelyek viszont a VOC-irányelvekre nem érvényesek

---

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.