

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Hardener EPX 9003**

Terméksz. : **SC65-0703 0102**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 1 tól 14

Verziószám 5

HU HU 00000000003

1

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

#### Termékazonosító

Hardener EPX 9003

SC65-0703 0102

54672138

**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, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- Súlyos szemkárosodást okozhat.
- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

#### Címkézési elemek

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

Veszélyjelzés: **Xn**

Veszély-megnevezés:

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**  
Terméksz. : **SC65-0703 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 2 tól 14  
Verziószám 5  
HU HU 00000000003  
2

### **Ártalmas**

A termék tartalma(z):  
**xilol (izomerek keveréke)**  
**n-butanol**  
**triethylén-tetramin**

### **Veszéllyel kapcsolatos utasítások**

#### **R10**

Gyúlékony.

#### **R20/21/22**

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

#### **R37/38**

Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

#### **R41**

Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### **R43**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

### **Ipari azonosítás**

#### **S23**

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

#### **S26**

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

#### **S36/37/39**

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

#### **S38**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

### **Egyéb veszélyek**

---

## **03 Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó adatok**

### **Anyagok**

nem alkalmazható

### **Keverékek**

Kémiai jellemzés

amino resins, szerves oldószerek

Veszélyes alkotórészek  
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**  
Terméksz. : **SC65-0703 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 3 tól 14  
Verziószám 5  
HU HU 00000000003  
3

<b>CAS-sz.</b>	<b>EINECS-sz.</b>	<b>REACH-sz.</b>	<b>INDEX-sz.</b>
----------------	-------------------	------------------	------------------

**Súly%**  
**Figyelmeztető mondat**

**xilol (izomerek keveréke)**

1330-20-7	215-535-7		601-022-00-9
15,0 - < 20,0			
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
3,0 - < 5,0			
H225 H332			
- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2			
- Akut toxicitás Belélegzés - gőz Kategória 4			

**n-butanol**

71-36-3	200-751-6		603-004-00-6
25,0 - < 30,0			
H226 H302 H315 H335 H318 H336			
- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3			
- Akut toxicitás orális Kategória 4			
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2			
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3			
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 1			
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak Kategória 3			

**trietilén-tetramin**

112-24-3	203-950-6		612-059-00-5
1,0 - < 2,0			
H312 H314 H317 H402 H412			
- Akut toxicitás dermális Kategória 4			
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 1B			
- Bőrszenzibilizáló Kategória 1			
- Akut vízi toxicitás Kategória 3			
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 3			

Veszélyes alkotórészek  
az 1999/45/EK irányelv szerint

<b>CAS-sz.</b>	<b>EINECS-sz.</b>	<b>REACH-sz.</b>	<b>INDEX-sz.</b>
----------------	-------------------	------------------	------------------

**Súly%**                      **Jelölés**                      **R-tételek**

**xilol (izomerek keveréke)**

1330-20-7	215-535-7		601-022-00-9
-----------	-----------	--	--------------

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**  
Terméksz. : **SC65-0703 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 4 tól 14  
Verziószám 5  
HU HU 00000000003  
4

15,0 - < 20,0 Xn 10-20/21-38

**etilbenzol**

100-41-4 202-849-4 601-023-00-4  
3,0 - < 5,0 F,Xn 11-20

**n-butanol**

71-36-3 200-751-6 603-004-00-6  
25,0 - < 30,0 Xn 10-22-37/38-41-67

**trietylén-tetramin**

112-24-3 203-950-6 612-059-00-5  
1,0 - < 2,0 C 21-34-43-52/53

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 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: **Hardener EPX 9003**  
Terméksz. : **SC65-0703 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 5 tól 14  
Verziószám 5  
HU HU 00000000003  
5

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!

### 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,

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**

Terméksz. : **SC65-0703 0102**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 6 tól 14

Verziószám 5

HU HU 00000000003

6

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 párákat 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!

Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet: áttöltéskor kizárólag földelt vezetékkel 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.

#### 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 összeférhetlenséggel együtt**

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**

Terméksz. : **SC65-0703 0102**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 7 tól 14

Verziószám 5

HU HU 00000000003

7

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 - 40 °C

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmazznak.

---

## 08 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### Ellenőrzési paraméterek

### Munkahelyi határértékek

CAS-sz.		Határérték ml/m3 (ppm)	mg/m3
<b>n-butanol</b>			
71-36-3	AK	-	45
	CK	-	90
<b>etilbenzol</b>			
100-41-4	AK	-	442
	CK	-	884
<b>xilol (izomerek keveréke)</b>			
1330-20-7	AK	-	221
	CK	-	442

### Az expozíció ellenőrzése

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**

Terméksz. : **SC65-0703 0102**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 8 tól 14

Verziószám 5

HU HU 0000000003

8

### **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.

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



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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**  
Terméksz. : **SC65-0703 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 9 tól 14  
Verziószám 5  
HU HU 0000000003  
9

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: n.a.

Olvadáspont / olvadástartomány : n.a.

Lobbanáspont : +029 °C ISO 3679

Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C  
Oldószer

Robbanáshatár, alsó : n.a.

felső : n.a.

Gőznyomás : n.a.

Sűrűség : 0,899 g/cm<sup>3</sup> 20°C-on

Oldhatóság : vízzel nem elegyithető

Viszkozitás : >069/4 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

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**  
Terméksz. : **SC65-0703 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 10 tól 14  
Verziószám 5  
HU HU 00000000003  
10

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-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 oldószer a fent említett hatásokat okozhatja. 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.

---

## **12 Ökológiai információk**

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**  
Terméksz. : **SC65-0703 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 11 tól 14  
Verziószám 5  
HU HU 00000000003  
11

### **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, ennek ellenére tartalmaz a környezetre nézve veszélyes anyagokat. Részleteket lásd a 3. fejezetben.

A terméknek nem szabad vízbe vagy kanalizációba jutnia.

### **Perzisztencia és lebonthatóság**

n.a.

---

## **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.

---

## **14 Szállításra vonatkozó adatok**

### **Földi szállítás**

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

### **Tengeri szállítás**

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**

Terméksz. : **SC65-0703 0102**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 12 tól 14

Verziószám 5

HU HU 00000000003

12

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: 50 %

VOC : 51 %

illékony CMR-anyagok : kimarad

R-40 jelzéssel ellátott illékony halogénezett anyagok:

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 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

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**

Terméksz. : **SC65-0703 0102**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 13 tól 14

Verziószám 5

HU HU 00000000003

13

(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**

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

### **R21**

Bőrrel érintkezve ártalmas.

### **R22**

Lenyelve ártalmas.

### **R34**

Égési sérülést okoz.

### **R37/38**

Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

### **R38**

Bőrizgató hatású.

### **R41**

Súlyos szemkárosodást okozhat.

### **R43**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

### **R52/53**

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

### **R67**

A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

### **H225**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### **H226**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

Terméknév: **Hardener EPX 9003**  
Terméksz. : **SC65-0703 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 13.11.2008

Oldal 14 tól 14  
Verziószám 5  
HU HU 00000000003  
14

**H302**

Lenyelve ártalmas.

**H312**

Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H314**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315**

Bőrirritáló hatású.

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**H332**

Belélegezve ártalmas.

**H335**

Légúti irritációt okozhat.

**H336**

Álmoosságot vagy szédülést okozhat.

**H402**

A vízi szervezetekre ártalmas.

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Xn** Ártalmas

**F** Könnyen gyulladó

**C** Maró

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.