

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 1 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

1

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

#### Termékazonosító

Glasurit Epoxy VOC Hardener

SC65-0560 0101

54671820

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

Gépkocsijavításhoz használt termékek

#### 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

#### Importőr

ERGOLAKK KFT

A.K. 5 / 4

Pap Karoly u. 18

H 1139 Budapest

Tel: 003612886619

#### Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató

Szolgálat

1096 Budapest Nagyváradi 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.
- Súlyos szemkárosodást okozhat.
- dietilén-triamin, trietilén-tetramin tartalmaz. Allergiát okozhat.

#### Címkézési elemek

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 2 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

2

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

Veszélyjelzés: **Xn**

Veszély-megnevezés:

**Ártalmas**

A termék tartalma(z):

**xilol (izomerek keveréke)**

**Veszéllyel kapcsolatos utasítások**

**R10**

Gyúlékony.

**R20/21/22**

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

**R38**

Bőrizgató hatású.

**R41**

Súlyos szemkárosodást okozhat.

**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.

**dietilén-triamin, trietilén-tetramin tartalmaz. Allergiát okozhat.**

**Egyéb veszélyek**

---

### 03 Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó adatok

**Anyagok**

nem alkalmazható

**Keverékek**

Kémiai jellemzés

amino resins, szerves oldószerek

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 3 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

3

Veszélyes alkotórészek  
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

**CAS-sz. EINECS-sz. REACH-sz. INDEX-sz.**

**Súly%**

**Figyelmeztető mondat**

**xilol (izomerek keveréke)**

1330-20-7 215-535-7

25,0 - < 30,0

H226 H312 H332 H315

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

601-022-00-9

**etilbenzol**

100-41-4 202-849-4

3,0 - < 5,0

H225 H332

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

601-023-00-4

**n-propilbenzol**

103-65-1 203-132-9

0,1 - < 0,2

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

601-024-00-X

**mezitilén**

108-67-8 203-604-4

0,2 - < 0,3

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

601-025-00-5

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

95-63-6 202-436-9

0,5 - < 1,0

H226 H332 H315 H319 H335 H401 H411

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

601-043-00-3

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 4 től 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

4

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kategória 2A
- Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció légzőszervi irritáció Kategória 3
- Akut vízi toxicitás Kategória 2
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 2

**n-butanol**

71-36-3 200-751-6

603-004-00-6

3,0 - < 5,0

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

**izobutanol**

78-83-1 201-148-0

603-108-00-1

7,0 - < 10,0

H226 H315 H335 H318 H336

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- 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

**dietilén-triamin**

111-40-0 203-865-4

612-058-00-X

0,5 - < 1,0

H302 H312 H314 H317

- Akut toxicitás orális Kategória 4
- Akut toxicitás dermális Kategória 4
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 1B
- Bőrszenzibilizáló Kategória 1

**trietilén-tetramin**

112-24-3 203-950-6

612-059-00-5

0,2 - < 0,3

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

**izo-propilbenzol**

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 5 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

5

98-82-8                      202-704-5    601-024-00-X

0,1 - < 0,2

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

**oldószerkőolaj (nyersolaj), könnyű aromás**

64742-95-6                      265-199-0

649-356-00-4

0,5 - < 1,0

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

**1-metoxi-2-propanol**

107-98-2                      203-539-1

10,0 - < 12,5

H226 H336

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
- 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 25,0 - < 30,0	215-535-7 Xn	10-20/21-38	601-022-00-9
<b>etilbenzol</b>			
100-41-4 3,0 - < 5,0	202-849-4 F,Xn	11-20	601-023-00-4
<b>n-propilbenzol</b>			
103-65-1 0,1 - < 0,2	203-132-9 N,Xn	10-37-51/53-65	601-024-00-X
<b>mezitilén</b>			
108-67-8 0,2 - < 0,3	203-604-4 N,Xi	10-37-51/53	601-025-00-5

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 6 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

6

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

95-63-6 202-436-9 601-043-00-3  
0,5 - < 1,0 N,Xn 10-20-36/37/38-51/53

**n-butanol**

71-36-3 200-751-6 603-004-00-6  
3,0 - < 5,0 Xn 10-22-37/38-41-67

**izobutanol**

78-83-1 201-148-0 603-108-00-1  
7,0 - < 10,0 Xi 10-37/38-41-67

**dietilén-triamin**

111-40-0 203-865-4 612-058-00-X  
0,5 - < 1,0 C 21/22-34-43

**trietylén-tetramin**

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

**izo-propilbenzol**

98-82-8 202-704-5 601-024-00-X  
0,1 - < 0,2 N,Xn 10-37-51/53-65

**oldószerkőolaj (nyersolaj), könnyű aromás**

64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4  
0,5 - < 1,0 N,Xn 10-51/53-65-66-67

**1-metoxi-2-propanol**

107-98-2 203-539-1  
10,0 - < 12,5 - 10-67

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!

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 7 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

7

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 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!

---

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 8 tól 18

Verziószám 6

HU HU 0000000003

8

## **06 Intézkedések nem szándékos kiszabaduláskor**

### **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, kovaföld, tőzeg) határoljuk el és megsemmisítésre - a helyi szabályoknak megfelelően - e célra szolgáló tartályokba gyűjtjük! 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 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 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



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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 9 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

9

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**

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 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**

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**  
Terméksz. : **SC65-0560 0101**  
Nyomtatási dátum : 16.04.2011  
Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 10 tól 18  
Verziószám 6  
HU HU 00000000003  
10

### Ellenőrzési paraméterek

### Munkahelyi határértékek

CAS-sz.		Határérték ml/m3 (ppm)	mg/m3
<b>n-butanol</b>			
71-36-3	AK	-	45
	CK	-	90
<b>1,2,4-trimetil-benzol</b>			
95-63-6	AK	-	100
<b>izo-propilbenzol</b>			
98-82-8	AK	-	100
	CK	-	250
<b>etilbenzol</b>			
100-41-4	AK	-	442
	CK	-	884
<b>1-metoxi-2-propanol</b>			
107-98-2	AK	-	375
	CK	-	568
<b>mezitilén</b>			
108-67-8	AK	-	100
<b>dietilén-triamin</b>			
111-40-0	AK	-	4
	CK	-	4
<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 előírt 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.

Aeroszólokkal való érintkezés esetén A1P2-es félgázállarcot kell

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 11 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

11

viselni.

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

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.

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 12 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

12

Állapotváltozás

Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: n.a.

Olvadáspont / olvadástartomány : n.a.

Lobbanáspont : >+23 °C ISO 3679

Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C  
Oldószer

Robbanáshatár, alsó : > 35 g/m<sup>3</sup>  
felső : n.a.

Gőznyomás : n.a.

Sűrűség : 0,931 g/cm<sup>3</sup> 20°C-on

Oldhatóság : vízzel nem elegyíthető

Viszkozitás : >063/4 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

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.

---

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 13 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

13

## 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 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 agyvelőgyulladás (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.

---

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

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 14 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

14

**meztitilén**

108-67-8 OECD 301 A könnyen lebontható

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

95-63-6 OECD 301 A nehezen lebontható

**izo-propilbenzol**

98-82-8 OECD 301 A könnyen lebontható

**oldószerkeőolaj (nyersolaj), könnyű aromás**

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

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

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

#### Légi szállítás

UN 1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, III

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**  
Terméksz. : **SC65-0560 0101**  
Nyomtatási dátum : 16.04.2011  
Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 15 tól 18  
Verziószám 6  
HU HU 00000000003  
15

**Egyéb**

## 15 Szabályozási információk

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

Illékony szerves oldószer: 55 %  
VOC : 56 %  
illékony CMR-anyagok : < 0,1 %

- 2-metoxi-1-propanol

(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 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

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 16 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

16

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**

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

### **R21**

Bőrrel érintkezve ártalmas.

### **R21/22**

Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

### **R22**

Lenyelve ártalmas.

### **R34**

Égési sérülést okoz.

### **R36/37/38**

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

### **R37**

Izgatja a légutakat.

### **R37/38**

Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

### **R38**

Bőrizgató hatású.

### **R41**

Súlyos szemkárosodást okozhat.

### **R43**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

### **R51/53**

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



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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 17 tól 18

Verziószám 6

HU HU 00000000003

17

**R52/53**

Ártalmas 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.

**H302**

Lenyelve ártalmas.

**H304**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H312**

Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H314**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315**

Bőrirritáló hatású.

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

**H332**

Belélegezve ártalmas.

**H335**

Légúti irritációt okozhat.

**H336**

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H401**

A vízi szervezetekre mérgező.

**H402**

A vízi szervezetekre ártalmas.

**H411**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Xn** Ártalmas

**F** Könnyen gyulladó

**N** Környezeti veszély

**Xi** Irritatív

**C** Maró

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

Terméknév: **Glasurit Epoxy VOC Hardener**

Terméksz. : **SC65-0560 0101**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 02.06.2010

Oldal 18 tól 18

Verziószám 6

HU HU 0000000003

18

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 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 irányelvei 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.