

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36**

Terméksz. : **SC22-0036 0103**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 22.07.2010

Oldal 1 tól 16

Verziószám 10

HU HU 00000000003

1

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

#### Termékazonosító

GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36

SC22-0036 0103

54956377

#### 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 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.
- 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)

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

Terméknév: **GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36**

Terméksz. : **SC22-0036 0103**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 22.07.2010

Oldal 2 tól 16

Verziószám 10

HU HU 0000000003

2

Veszélyjelzés: **Xi**

Veszély-megnevezés:

**Irritatív**

A termék tartalma(z):

**HDI-polymer**

**Veszéllyel kapcsolatos utasítások**

**R10**

Gyúlékony.

**R43**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**Ipari azonosítás**

**S23**

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

**S24**

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

**S37**

Megfelelő 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.**

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

Terméknév: **GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36**

Terméksz. : **SC22-0036 0103**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 22.07.2010

Oldal 3 tól 16

Verziószám 10

HU HU 00000000003

3

**Súly%**

**Figyelmeztető mondat**

**n-butilacetát**

123-86-4 204-658-1

607-025-00-1

3,0 - < 5,0

H226 H336

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

**izobutilacetát**

110-19-0 203-745-1

607-026-00-7

3,0 - < 5,0

H225

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2

**hexametilén-1,6-diizocianát**

822-06-0 212-485-8

615-011-00-1

0,2 - < 0,3

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
- 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

**dibutil-óndilaurát**

77-58-7 201-039-8

0,1 - < 0,2

H302 H315 H372 H400 H410 H360F H360D H341

- Akut toxicitás orális Kategória 4
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2
- Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) Kategória 1
- Akut vízi toxicitás Kategória 1
- Krónikus vízi toxicitás Kategória 1
- Reprodukciós toxicitás Fertilitás Kategória 1B
- Reprodukciós toxicitás születendő gyermek Kategória 1B
- Csírasejt-mutagén Kategória 2

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

Terméknév: **GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36**

Terméksz. : **SC22-0036 0103**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 22.07.2010

Oldal 4 tól 16

Verziószám 10

HU HU 00000000003

4

**HDI-polymer**

28182-81-2 500-060-2

75,0 - 100,0

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>n-butylacetát</b>			
123-86-4 3,0 - < 5,0	204-658-1 -	10-66-67	607-025-00-1
<b>izobutylacetát</b>			
110-19-0 3,0 - < 5,0	203-745-1 F	11-66	607-026-00-7
<b>hexametilén-1,6-diizocianát</b>			
822-06-0 0,2 - < 0,3	212-485-8 T	23-36/37/38-42/43	615-011-00-1
<b>4-toluén-szulfonil-izocianát</b>			
4083-64-1 0,2 - < 0,3	223-810-8 Xn	14-36/37/38-42	615-012-00-7
<b>dibutyl-óndilaurát</b>			
77-58-7 0,1 - < 0,2	201-039-8 N,T	22-38-48/25-50/53-60 (R2) -61 (R2) -68 (M3)	
<b>HDI-polymer</b>			
28182-81-2 75,0 - 100,0	500-060-2 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

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

Terméknév: **GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36**

Terméksz. : **SC22-0036 0103**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 22.07.2010

Oldal 5 tól 16

Verziószám 10

HU HU 00000000003

5

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 helyezzük 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 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.

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

Terméknév: **GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36**

Terméksz. : **SC22-0036 0103**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 22.07.2010

Oldal 6 tól 16

Verziószám 10

HU HU 00000000003

6

További információ

A tűzfészek közelében lévő zárt tartályokat hűtsük!

## **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, 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

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

Terméknév: **GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36**

Terméksz. : **SC22-0036 0103**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 22.07.2010

Oldal 7 tól 16

Verziószám 10

HU HU 00000000003

7

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!

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 összeférhetetlenséggel együtt**

A raktárakkal és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Az elektromos berendezéseknek - a szabványok szerint - robbanásvédelettnak 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.

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

Terméknév: **GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36**

Terméksz. : **SC22-0036 0103**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 22.07.2010

Oldal 8 tól 16

Verziószám 10

HU HU 00000000003

8

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

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**

CAS-sz.		Határérték ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>
<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

**Az expozíció ellenőrzése**

**Technikai intézkedések**

Gondoskodjunk a jó szellőzésről! Ez helyi elszívással, vagy technikai térszellőztetéssel oldható meg. Festéskor, jó szellőzés mellett is hordjunk gázallarcot!

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

Terméknév: **GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36**

Terméksz. : **SC22-0036 0103**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 22.07.2010

Oldal 9 tól 16

Verziószám 10

HU HU 00000000003

9

Hűvös, száraz körülmények között lehetséges, hogy az alkalmazás 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.

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

Terméknév: <b>GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36</b>	
Terméksz. : <b>SC22-0036 0103</b>	Oldal 10 tól 16
Nyomtatási dátum : 16.04.2011	Verziószám 10
Átdolgozva : 22.07.2010	HU HU 0000000003 10

Védőöltözetet kell használni. Szükséges védőöltözet: Egyszer 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:	76 - 128 °C
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	: 103,0 hPa 20°C-on
Sűrűség	: 1,117 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
Oldhatóság	: vízzel nem elegyithető
Viszkozitás	: >030/6 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.

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

Terméknév:	<b>GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36</b>	
Terméksz.	: <b>SC22-0036 0103</b>	Oldal 11 tól 16
Nyomtatási dátum	: 16.04.2011	Verziószám 10
Átdolgozva	: 22.07.2010	HU HU 00000000003
		11

### **A veszélyes reakciók lehetősége**

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 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.

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

Terméknév: <b>GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36</b>	
Terméksz. : <b>SC22-0036 0103</b>	Oldal 12 tól 16
Nyomtatási dátum : 16.04.2011	Verziószám 10
Átdolgozva : 22.07.2010	HU HU 00000000003
	12

Az ebben és más hasonló termékekben jelenlévő izocianát részek tulajdonságai alapján vegyük figyelembe: a termék izgathatja és/vagy érzékenyvé 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, 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>dibutil-óndilaurát</b>		
77-58-7	OECD 301 B	20

## 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.

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

Terméknév: **GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36**

Terméksz. : **SC22-0036 0103**

Nyomtatási dátum : 16.04.2011

Átdolgozva : 22.07.2010

Oldal 13 tól 16

Verziószám 10

HU HU 00000000003

13

### **Szennyezett csomagolás**

#### Javaslat

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

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

---

## **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

### **Egyéb**

---

## **15 Szabályozási információk**

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

Illékony szerves oldószer: 10 %

VOC : 10 %

illékony CMR-anyagok : 0,2 %

- dibutil-óndilaurát

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

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

Terméknév:	<b>GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36</b>	
Terméksz.	: <b>SC22-0036 0103</b>	Oldal 14 tól 16
Nyomtatási dátum	: 16.04.2011	Verziószám 10
Átdolgozva	: 22.07.2010	HU HU 0000000003 14

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

Tuzvédelem:

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.

**R22**

Lenyelve ártalmas.

**R23**

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

Terméknév:	<b>GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36</b>	
Terméksz.	: <b>SC22-0036 0103</b>	Oldal 15 tól 16
Nyomtatási dátum	: 16.04.2011	Verziószám 10
Átdolgozva	: 22.07.2010	HU HU 0000000003
		15

Belélegezve mérgező (toxikus)

**R36/37/38**

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R38**

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)

**R48/25**

Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

**R50/53**

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

**R60**

A fogamzóképeséget károsíthatja.

**R61**

A születendő gyermekre ártalmas lehet.

**R66**

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

**R67**

A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

**R68**

Maradandó egészségkárosodást okozhat.

**H225**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H302**

Lenyelve ártalmas.

**H315**

Bőrirritáló hatású.

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

**H331**

Belélegezve mérgező.

**H334**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**H335**

Légúti irritációt okozhat.

**H336**

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Terméknév:	<b>GLASURIT 2K CV TOPCOAT HARDENER VOC 922-36</b>	
Terméksz.	: <b>SC22-0036 0103</b>	Oldal 16 tól 16
Nyomtatási dátum	: 16.04.2011	Verziószám 10
Átdolgozva	: 22.07.2010	HU HU 0000000003
		16

**H341**

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

**H360D**

Károsíthatja a születendő gyermeket.

**H360F**

Károsíthatja a termékenységet.

**H372**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsítja a szerveket.

**H400**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**F**           Künnyen gyulladás  
**T**           Mérgező  
**Xn**          Ártalmas  
**N**           Környezeti veszély  
**Xi**          Irritatív

**M3**          Muta. Kat.3

**R2**          Repr. Kat.2

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

---

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.