

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

Terméknév: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 1 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 0000000003  
1

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

### **Termékazonosító**

Hardener PUR / ACR long  
SC29-0885 0102  
52822651

### **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.
- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást. okozhat.
- 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: **Xi**

Veszély-megnevezés:

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

Terméknév: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 2 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 0000000003  
2

### **Irritatív**

A termék tartalma(z):

**HDI-polymer**

### **Veszéllyel kapcsolatos utasítások**

#### **R10**

Gyúlékony.

#### **R43**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

#### **R52/53**

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

#### **R66**

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

### **Ipari azonosítás**

#### **S24**

A bőrrrel való érintkezés kerülendő.

#### **S37**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

#### **S51**

Csak jól szellőztetett helyen használható.

#### **S61**

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

**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

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

Terméknév: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 3 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 0000000003  
3

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

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

**Súly%**  
**Figyelmeztető mondat**

**n-propilbenzol**

103-65-1                      203-132-9                                              601-024-00-X

0,2 - < 0,3

H226 H335 H401 H411 H304

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

**mezitilén**

108-67-8                      203-604-4                                              601-025-00-5

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

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

95-63-6                      202-436-9                                              601-043-00-3

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

**n-butilacetát**

123-86-4                      204-658-1                                              607-025-00-1

2,5 - < 3,0

H226 H336

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

**hexametilén-1,6-diizocianát**

822-06-0                      212-485-8                                              615-011-00-1

0,1 - < 0,2

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

Terméknév: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 4 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 00000000003  
4

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

**izo-propilbenzol**

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  
1,0 - < 2,0

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 álmoságot és szédülést okozhatnak Kategória 3

**etil-etoxipropionát**

763-69-9 212-112-9  
20,0 - < 25,0

**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>
--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	------------------

**n-propilbenzol**

103-65-1	203-132-9		601-024-00-X
0,2 - < 0,3	N, Xn	10-37-51/53-65	

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

Terméknév: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 5 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 0000000003  
5

**mezitilén**

108-67-8                    203-604-4                    601-025-00-5  
0,2 - < 0,3    N,Xi                    10-37-51/53

**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-butylacetát**

123-86-4                    204-658-1                    607-025-00-1  
2,5 - < 3,0    -                    10-66-67

**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

**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  
1,0 - < 2,0    N,Xn                    10-51/53-65-66-67

**etil-etoxipropionát**

763-69-9                    212-112-9                    66  
20,0 - < 25,0    -

**HDI-polymer**

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

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: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 6 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 0000000003  
6

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: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 7 től 17  
Verziószám 11  
HU HU 00000000003  
7

## **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

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

Kerüljük a csiszolás keltette por belégzését.

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

Terméknév: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 8 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 0000000003  
8

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

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:

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, 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 - 30 °C

Gondoskodni kell arról, hogy minél kevesebb levegőnedvesség és víz kerüljön a tartályba. Víz hatására a tartályban CO2 keletkezik, amely zárt tartályokban nyomásképződéshez vezethet.

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmazznak.

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

Terméknév: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 9 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 00000000003  
9

## 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>1,2,4-trimetil-benzol</b>			
95-63-6	AK	-	100
<b>izo-propilbenzol</b>			
98-82-8	AK	-	100
	CK	-	250
<b>mezitilén</b>			
108-67-8	AK	-	100
<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 gázállarcot!

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 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.

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

Terméknév: <b>Hardener PUR / ACR long</b>	
Terméksz. : <b>SC29-0885 0102</b>	Oldal 10 tól 17
Nyomtatási dátum : 15.04.2011	Verziószám 11
Átdolgozva : 24.01.2011	HU HU 00000000003
	10

megfelelő védőálarc: pl. B2P2-es kombinált szűrős félálarc

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.

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

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

Terméknév: <b>Hardener PUR / ACR long</b>	
Terméksz. : <b>SC29-0885 0102</b>	Oldal 11 tól 17
Nyomtatási dátum : 15.04.2011	Verziószám 11
Átdolgozva : 24.01.2011	HU HU 00000000003
	11

Szag : fajtajellegzetes

pH-érték : n.h.

Állapotváltozás  
Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: n.a.  
Olvadáspont / olvadástartomány : n.a.

Lobbanáspont : +047 °C ISO 3679

Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C  
Oldószer

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

Gőznyomás : n.a.

Sűrűség : 1,043 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

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,

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

Terméknév: <b>Hardener PUR / ACR long</b>	
Terméksz. : <b>SC29-0885 0102</b>	Oldal 12 tól 17
Nyomtatási dátum : 15.04.2011	Verziószám 11
Átdolgozva : 24.01.2011	HU HU 0000000003
	12

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.

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. Túlérzékenység esetén már a munkahelyi határérték alatti koncentráció is az asztma jeleit válthatja ki. A többszöri belélegzés tartós légúti megbetegedésekhez vezethet.

---

## **12 Ökológiai információk**

### **Általános tanácsok**

A termékkel kapcsolatban nincsenek teszteredmények.

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

Terméknév: <b>Hardener PUR / ACR long</b>	
Terméksz. : <b>SC29-0885 0102</b>	Oldal 13 tól 17
Nyomtatási dátum : 15.04.2011	Verziószám 11
Átdolgozva : 24.01.2011	HU HU 00000000003
	13

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

A terméknek nem szabad vízbe vagy kanalizációba jutnia.

#### **Perzisztencia és lebonthatóság**

A 3. pontban megnevezett környezetre káros alkotóanyagok biológiai leépíthetősége:

<b>CAS-szám</b>	<b>tesztmódszer</b>	<b>biológiai leépíthetőség %-ban</b>
<b>n-propilbenzol</b>		
103-65-1	OECD 301 A	könnyen lebontható
<b>meztilén</b>		
108-67-8	OECD 301 A	könnyen lebontható
<b>1,2,4-trimetil-benzol</b>		
95-63-6	OECD 301 A	nehezen lebontható
<b>izo-propilbenzol</b>		
98-82-8	OECD 301 A	könnyen lebontható
<b>oldószerkeőolaj (nyersolaj), könnyű aromás</b>		
64742-95-6	OECD 301 A	könnyen lebontható

## **13 Megsemmisítési utasítások**

### **Hulladékkezelési módszerek**

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

### **Európai hulladékjegyzék**

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

#### **08 01 11\***

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

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

### **Szennyezett csomagolás**

#### Javaslat

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

Az üres tartályokban található termékmaradékot a 6. pont

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

Terméknév: <b>Hardener PUR / ACR long</b>	
Terméksz. : <b>SC29-0885 0102</b>	Oldal 14 tól 17
Nyomtatási dátum : 15.04.2011	Verziószám 11
Átdolgozva : 24.01.2011	HU HU 00000000003
	14

útmutatása szerint semlegesíteni kell.

## 14 Szállításra vonatkozó adatok

### Földi szállítás

UN 1866, Resin Solution, 3, III, (D/E), ADR/RID  
Special provision 640 E  
Hazard identification number 30

### Tengeri szállítás

UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, III  
EMS-sz: F-E, S-E

### Légi szállítás

UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, III

### Egyéb

## 15 Szabályozási információk

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

Illékony szerves oldószer: 51 %  
VOC : 51 %  
illékony CMR-anyagok : < 0,1 %  
- 2-metoxipropilacetát-1  
(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

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

Terméknév: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 15 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 00000000003  
15

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.

**R20**

Belélegezve ártalmas.

**R23**

Belélegezve mérgező (toxikus)

**R36/37/38**

Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.

**R37**

Izgatja a légutakat.

**R42/43**

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat  
(szenzibilizáció)

**R43**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású)

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

Terméknév: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 16 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 0000000003  
16

lehet)

**R51/53**

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

**R65**

Egészségre káros: lenyelve tüdőkárosodást okozhat.

**R66**

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

**R67**

A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

**H226**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**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**

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H401**

A vízi szervezetekre mérgező.

**H411**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**N** Környezeti veszély

**Xn** Ártalmas

**Xi** Irritatív

**T** Mérgező

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

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

Terméknév: **Hardener PUR / ACR long**  
Terméksz. : **SC29-0885 0102**  
Nyomtatási dátum : 15.04.2011  
Átdolgozva : 24.01.2011

Oldal 17 tól 17  
Verziószám 11  
HU HU 0000000003  
17

**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.