

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 1 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

1

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

#### Termékazonosító

648 TPC-PUR

S648-06

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

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

- Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)
- Gyúlékony.
- A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.
- mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- A születendő gyermekre ártalmas lehet.
- Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.
- A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

#### Címkézési elemek

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

Veszélyjelzés: **T, N**

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 2 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

2

Veszély-megnevezés:

**Mérgező**

**Környezeti veszély**

A termék tartalma(z):

**ólomszulfokromát-sárga**

**ólomkromátmolibdátszulfát-vörös**

**Veszéllyel kapcsolatos utasítások**

**R45**

Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

**R10**

Gyúlékony.

**R33**

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

**R51/53**

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

**R61**

A születendő gyermekre ártalmas lehet.

**R66**

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

**R67**

A gőzök álmoságot és kábultságot idézhetnek elő.

**Ipari azonosítás**

**S23**

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

**S36/37**

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

**S38**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

**S45**

Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**S51**

Csak jól szellőztetett helyen használható.

**S53**

Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.

**S61**

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

**Csak szakmai felhasználók számára. Ólmot tartalmaz. Nem alkalmazható olyan tárgyak bevonására, amelyeket gyermekek megrághatnak vagy szopogathatnak.**

**Ólmot tartalmaz. Ne használjuk az olyan tárgyakon, amelyeket a gyermekek szájukba vehetnek.**

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 3 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

3

**Egyéb veszélyek**

**03 Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó adatok**

**Anyagok**

nem alkalmazható

**Keverékek**

Kémiai jellemzés

Alkyd resin, Aldehyd/etone resin, szerves oldószerek, pigment

Veszélyes alkotórészek  
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

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

**ólomszulfokromát-sárga**

|           |           |  |              |
|-----------|-----------|--|--------------|
| 1344-37-2 | 215-693-7 |  | 082-009-00-X |
|-----------|-----------|--|--------------|

3,0 - < 5,0

H373 H350 H400 H410 H360D H361f

- Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) Kategória 2

- Karcinogenitás Kategória 1B

- Akut vízi toxicitás Kategória 1

- Krónikus vízi toxicitás Kategória 1

- Reprodukciós toxicitás születendő gyermek Kategória 1A

- Reprodukciós toxicitás Fertilitás Kategória 2

**ólomkromátmolibdát-szulfát-vörös**

|            |           |  |              |
|------------|-----------|--|--------------|
| 12656-85-8 | 235-759-9 |  | 082-010-00-5 |
|------------|-----------|--|--------------|

3,0 - < 5,0

H373 H350 H400 H410 H360D H361f

- Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) Kategória 2

- Karcinogenitás Kategória 1B

- Akut vízi toxicitás Kategória 1

- Krónikus vízi toxicitás Kategória 1

- Reprodukciós toxicitás születendő gyermek Kategória 1A

- Reprodukciós toxicitás Fertilitás Kategória 2

**xilol (izomerek keveréke)**

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

5,0 - < 7,0

H226 H312 H332 H315

- Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3

- Akut toxicitás dermális Kategória 4

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 4 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

4

- Akut toxicitás Belélegzés - gőz Kategória 4
- Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2

**etilbenzol**

100-41-4 202-849-4

601-023-00-4

1,0 - < 2,0

H225 H332

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

**n-butilacetát**

123-86-4 204-658-1

607-025-00-1

20,0 - < 25,0

H226 H336

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

Veszélyes alkotórészek  
az 1999/45/EK irányelv szerint

| <b>CAS-sz.</b><br><b>Súly%</b>          | <b>EINECS-sz.</b><br><b>Jelölés</b> | <b>REACH-sz.</b><br><b>R-tételek</b> | <b>INDEX-sz.</b> |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| <b>ólomszulfokromát-sárga</b>           |                                     |                                      |                  |
| 1344-37-2<br>3,0 - < 5,0                | 215-693-7<br>N,T                    | 33-45 (C2)-50/53-61 (R1)-62 (R3)     | 082-009-00-X     |
| <b>ólomkromátmolibdát-szulfát-vörös</b> |                                     |                                      |                  |
| 12656-85-8<br>3,0 - < 5,0               | 235-759-9<br>N,T                    | 33-45 (C2)-50/53-61 (R1)-62 (R3)     | 082-010-00-5     |
| <b>xilol (izomerek keveréke)</b>        |                                     |                                      |                  |
| 1330-20-7<br>5,0 - < 7,0                | 215-535-7<br>Xn                     | 10-20/21-38                          | 601-022-00-9     |
| <b>etilbenzol</b>                       |                                     |                                      |                  |
| 100-41-4<br>1,0 - < 2,0                 | 202-849-4<br>F,Xn                   | 11-20                                | 601-023-00-4     |
| <b>n-butilacetát</b>                    |                                     |                                      |                  |
| 123-86-4<br>20,0 - < 25,0               | 204-658-1<br>-                      | 10-66-67                             | 607-025-00-1     |

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztet# (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

---

## 04 Elsősegély intézkedések

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 5 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

5

### **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 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**

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 6 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

6

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 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!

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 7 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

7

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.

Az ezzel az anyaggal beszennyeződött tisztító rongyok, papír törölkendők, védőruhák és más segédanyagok néhány óra múlva spontán, maguktól meggyulladhatnak. A tűzveszély elkerülése érdekében minden beszennyeződött anyagot át kell itatni vízzel, és egy lezárt fémtartályban kell tárolni. A beszennyeződött anyagokat minden munkanap végén el kell távolítani a munkahelyről, és az épületen kívül kell tárolni.

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.

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 8 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

8

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: n.a.

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes tájékoztatást a műszaki adatlapok tartalmazznak.

---

## 08 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### Ellenőrzési paraméterek

### Munkahelyi határértékek

| CAS-sz.                          |    | Határérték<br>ml/m <sup>3</sup> (ppm) | mg/m <sup>3</sup> |
|----------------------------------|----|---------------------------------------|-------------------|
| <b>etilbenzol</b>                |    |                                       |                   |
| 100-41-4                         | AK | -                                     | 442               |
|                                  | CK | -                                     | 884               |
| <b>n-butilacetát</b>             |    |                                       |                   |
| 123-86-4                         | AK | -                                     | 950               |
|                                  | CK | -                                     | 950               |
| <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



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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 9 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

9

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 félgázálcot 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

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**

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 10 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

10

Alak : folyékony

Szín : egyebek

Szag : fajtajellegzetes

pH-érték : n.h.

Állapotváltozás

Forráspont hőmérséklet / forrástartomány: n.a.

Olvadáspont / olvadástartomány : n.a.

Lobbanáspont : +025 °C ISO 3679

Gyulladási hőmérséklet : > 200 °C  
Oldószer

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

Gőznyomás : n.a.

Sűrűség : 1,000 g/cm<sup>3</sup> 20°C-on

Oldhatóság : vízzel nem elegyithető

Viszkozitás : >060/6 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.

### 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

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 11 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

11

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 agyvelőgyulladás (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 ólomkrómát pigmentek nehezen oldódó ólomvegyületek. A gyomorsav töménységű sósavban ólomrészek oldódnak fel, amelyek a szervezetben felhalmozódhatnak. Az ólomvegyületek hosszan tartó, fokozott felvétele többek között a hemoglobin bioszintézisének zavaraihoz 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 ökotoxikológiai tulajdonságainak

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 12 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

12

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> |
|-----------------|---------------------|--------------------------------------|
|-----------------|---------------------|--------------------------------------|

#### **ólomszulfokromát-sárga**

|           |            |                    |
|-----------|------------|--------------------|
| 1344-37-2 | OECD 301 A | nehezen lebontható |
|-----------|------------|--------------------|

#### **ólomkromátmolibdát-sulfát-vörös**

|            |            |                    |
|------------|------------|--------------------|
| 12656-85-8 | OECD 301 A | nehezen 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, 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: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 13 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

13

UN 1263, PAINT, 3, III

EMS-sz: F-E, S-E

Marine Pollutant (C.I. pigment red)

**Légi szállítás**

UN 1263, PAINT, 3, III

**Egyéb**

---

## 15 Szabályozási információk

**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 kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

(A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 14 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

14

## 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.

### **R33**

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

### **R38**

Bőrizgató hatású.

### **R45**

Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

### **R50/53**

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

### **R61**

A születendő gyermekre ártalmas lehet.

### **R62**

A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.

### **R66**

Ismétlődő hatása a bőrt érdessé és repedezetté teheti.

### **R67**

A gőzök álmodást és kábultságot idézhetnek elő.

### **H225**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### **H226**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

### **H312**

Bőrrel érintkezve ártalmas.

### **H315**

Bőrirritáló hatású.

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

Terméknév: **648 TPC-PUR**

Terméksz. : **S648-06**

Nyomtatási dátum : 15.04.2011

Átdolgozva : 05.08.2010

Oldal 15 tól 15

Verziószám 2

HU HU 00000000003

15

**H332**

Belélegezve ártalmas.

**H336**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**H350**

Rákot okozhat.

**H360D**

Károsíthatja a születendő gyermeket.

**H361f**

Feltételezhetően káros hatással van a termékenységre.

**H373**

Hosszantartó vagy ismételt kitettség szervkárosodást okozhat.

**H400**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**N** Környezeti veszély

**T** Mérgező

**Xn** Ártalmas

**F** Könnyen gyulladó

**C2** Carc. Kat.2

**R1** Repr. Kat.1

**R3** Repr. Kat.3

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.