

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A kiállítás kelte: 2005. 05.23.

**1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: Hammerite Thinners**  
(Hammerit hígító)

Gyártó cég neve: ICI, Paints

Wexham Road, SLOUGH, Berkshire  
SL2 5DS, U.K.

Tel: +44(0)1753 550000

Importáló/Forgalmazó cég neve: ICI Paints Hungary Kft

Cím: 1117 Budapest, Science Park  
Irinyi József utca 4-20

Tel: 436-7660

Fax: 436-7667

A magyarországi **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
éjjel-nappal hívható száma: **06 80 201199**

**2. ÖSSZETÉTEL**

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszélyje	R- mondat
Aceton	67-64-0	200-662-2	25-50	F;Xi	11-36-66-67
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz frakció*	64742-48-9	265-150-3	25-50	Xn	10-65-66
n-Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	1-2,5	-	10-66-67

\* A benzol tartalom < 0,1%, nem rákkeltő

**3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

Besorolás az EU, a 44/2000.(XII.27.) EüM. rendelet és a gyártó szerint:

**F**



**Tűzveszélyes**

**Xn**



**Ártalmas**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása)  
esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Speciális veszélyek: A gőzei nehezebbek a levegőnél, a padló mentén szétterjedhetnek, újra belobbanhatnak. A levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános előírások: a sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe, tartsuk melegen. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Panaszok esetén hívjunk orvost.
- 4.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Irritatív tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel, vagy bőrtisztítóval. Ne használjunk oldószert vagy hígítót a bőr tisztításához. Irritatív tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4. Lenyelés esetén: vigyük ki a sérültet friss levegőre. Ne hánytassuk. Hívjunk azonnal orvost.

#### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Kevésbé tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: alkoholnak ellenálló hab, CO<sub>2</sub>, por  
Nem használható: vízszugár
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, sűrű fekete füst
- 5.3. Tűzoltáskor tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

#### 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak.

- 6.1. Személyi védelem  
Egyéni védőruházatot és védőfelszerelést kell viselni. Ne lélegezzük be a gőzeit. Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel.
- 6.2. Kiömlés esetén  
Szüntessünk meg minden hőforrást. Óvakodjunk lángtól, szikrától.  
Szellőztessünk.  
A kiömlött anyagot itassuk fel nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. vermikulittal, homokkal, diatómafölddel, univerzális kötőanyaggal) majd gyűjtsük konténerbe. Mosószerrel tisztítsuk fel a maradékot, lehetőleg ne használjunk oldószert.  
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **Kezelés:** Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel, ne lélegezzük be a gőzöket. Ne legyen a közelben hőforrás, szikraforrás vagy nyílt láng. Tartsuk be az előírt munkahelyi levegőben megengedett határérték koncentrációt. Szikrabiztos eszközökkel dolgozzunk. Az elektromos készülékek megfelelően biztonságosak legyenek. Vigyázat: a gőzei nehezebbek a levegőnél, a padló mentén szétterjedhetnek és levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek. A termékkel átitatott rongyok felgyülemzése spontán gyulladáshoz vezethet. A hulladékok pontos kezelésével és az előírások betartásával előzzük meg mindenféle tűzveszélyt. A termék elektrosztatikusan feltöltődhet. Áttöltéskor mindig földelt vezetéket használjunk, antisztikus cipőt és ruházatot viseljünk és a padozat is megfelelően legyen kiképezve.
- 7.2. **Tárolás:** csak eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, hőtől, hőforrástól, szikrától, közvetlen napfénytől védve, erős oxidálószerektől, erős savaktól és lúgoktól, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó (exoterm reakciók megelőzésére). A tárolóedényt használat után zárjuk vissza, ne történhessen a hígító kiömlése, kiszivárgása. Ne tároljuk a festékes, hígítót tartalmazó edényt soha felakasztva.

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

- 8.1. A munkavégzés feltételei:  
Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, permetének/gőzének belégzését.  
Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka után folyóvízes tisztálkodás szükséges.
- 8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett alkalmazható (helyi elszívásos vagy megfelelő központi)
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:  
acetón CAS:67-64-1 ÁK érték: 1210mg/m<sup>3</sup> CK érték: 2420 mg/m<sup>3</sup>  
n-butil-acetát CAS: 123-86-4 ÁK érték: 950mg/m<sup>3</sup> CK érték: 950 mg/m<sup>3</sup>  
kőolaj származék CAS:64742-48-9 ÁK érték: 1000 mg/m<sup>3</sup> (a gyártó adata)
- 8.4. **Egyéni védelem**
- 8.4.1. **Légzésvédelem:** óvakodjunk a gőzök, részecskék és a köd belégzésétől, elégtelen szellőzés, permetezéses alkalmazás esetén légzésvédőt kell használni. (pozitív nyomású, levegőt szolgáltató gázmaszk)
- 8.4.2. **Bőr- és testfelület védelme:** megfelelő pamut vagy pamut/műanyag védőruházat
- 8.4.3. **Kézvédelem:** megfelelő védőkesztyű
- 8.4.4. **Szemvédelem:** szembefröccsenés veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget kell viselni.

**Egyéb:** a száraz csiszolásnál, hegesztésnél veszélyes por és gőzök keletkezhetnek. Nedves csiszolást alkalmazzunk, ha lehetséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

**9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK**

Fizikai állapot:

halmazállapot: folyadék

szín: -

szag: oldószer

lobbanáspont: -18-<21 C°

robbanási határkoncentráció: alsó kb 0,8 térf. % felső: nincs inform. térf. %

fajsúly: 0,8

viszkozitás (kifolyási idő): <30 sec (ISO 6mm pohár)

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

Hőbomlás során keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, sűrű füst

Összeférhetetlen anyagok, körülmények: erős oxidálószeres, erős savak és lúgok, (az exoterm reakció elkerülésére) extrém hőmérsékletek.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Szemizgató hatású.

Ismételt expozíció a bőr szárazságát, repedezését, gyulladást okozhatja

A gőzök belégzése álmoságot, szédülést okozhat, irritálhatja a

nyálkahártyát, a légutakat.

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

**12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK**

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba jutni.

**13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

A termék maradécai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC kód: 08 01 11\* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok).

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

Közúti szállítás:

ADR/RID osztály: 3

UN szám: 1263

Megnevezés: festék, festék segédanyagok (acetont, kőolaj származékot tartalmaz)

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 3

UN szám: 1263

Csomagolási csoport: II

EmS: F-E,S-E

Megnevezés: festék, festék segédanyagok (acetont, kőolaj származékot tartalmaz)

Légi szállítás:

ICAO/IATA: 3

UN/ID szám:1263

Csomagolási csoport: II

Megnevezés: festék, festék segédanyagok (acetont, kőolaj származékot tartalmaz)

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások a 44/2000.(XII.27.) EüM. rendelet az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum: **F; Tűzveszélyes; Xn, Ártalmas**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A vegyi anyag biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.2. Munkavédelem

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről, rendeletei.

15.3. Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. és a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII.27) EüM. és a 33/2004. (IV.26.)

ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása

15.4. Veszélyes hulladék

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet; 2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.5. Vízszennyezés

204/2001. (X. 26.) Kormány rendelet a csatornabírságról

## **16. EGYÉB**

Felhasználás: festékipari higító. Ipari és professzionális felhasználásra

A 2.pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R 67 Gőzök álomosságot vagy szédülést okozhatnak

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap (2005.05.05.) és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.