

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2006. 03. 02.

**1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: Hammerite No. 1 Rustbeater**  
(Rozsdagátló alapozó)

Cikkszám: 11354

Kereskedelmi név, szinoníma: HAM RBB

Gyártó cég neve: Hammerite Products Ltd.  
Prudhoe, Northumberland, NE42 6LP  
Tel: 01661-830000  
Fax: 01661-835760

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)**  
cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
éjjel-nappal hívható telefonszám: **06 80 201199**

## 2. ÖSSZETÉTEL

Veszélyes összetevők:

| Megnevezés                                            | CAS-szám   | EU-szám   | %     | Veszélyjel | R- mondat            |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------|----------------------|
| Xilol                                                 | 1330-20-7  | 215-535-7 | 10-12 | Xn         | 10-20/21-38          |
| Izopropilbenzol                                       | 98-82-8    | 202-704-5 | 0-1   | Xn, N      | 10-37-51/53-65       |
| Mezitolén                                             | 108-67-8   | 203-604-4 | 1-5   | Xi, N      | 10-37-51/53          |
| 1,2,4-Trimetilbenzol                                  | 95-63-6    | 202-436-9 | 1-5   | Xn, N      | 10-20-36/37/38-51/53 |
| Alkil(C12-C18)-benzildimetilammónium-klorid           | 68391-01-5 | 269-919-4 | 1-5   | C          | 22-34                |
| Izobutanol                                            | 78-83-1    | 201-148-0 | 1-5   | Xi         | 10-37/38-41-67       |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz frakció* | 64742-48-9 | 265-150-3 | 10-30 | Xn         | 10-65-66             |
| Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás* | 64742-95-6 | 265-199-0 | 5-10  | Xn, N      | 10-51/53-65-66-67    |

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

Megjegyzés az összetételhez: módosított alkid olaj, szerves és szervetlen festék, alifás és aromás oldószerek keveréke. Az oldószer koncentráció függ a festék típusától és színétől.

### 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A gyártó, a vonatkozó EU szabályozás, valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosítása szerint:

**Veszélyjel és veszélyszimbólum feltüntetése nem indokolt.**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A készítmény viszkozitása kizárja az aspirációs veszélyt.

#### Speciális veszélyek:

A gőzei nehezebbek a levegőnél, a padló mentén szétterjedhetnek és levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

Tartalmaz etil-metil-ketoximot, amely érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthatnak ki.

### 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: ha szükséges távolítsuk el a kontaktlencsét, 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 és hívjunk orvost. Ne hánytassuk a sérültet!

### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Kismértékben 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>, Nitrogén-oxidok, 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. A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízzel hűteni kell.

**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. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

**6.2. Kiömlés esetén**

Szüntessünk meg minden hőforrást. Tartsuk távol lángtól, szikrától, hőtől. Tilos a dohányzás! A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

A kiömlött anyagot itassuk fel nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. vermikulittal, homokkal, diatómafölddel, univerzális kötőanyaggal), majd gyűjtjük az arra kijelölt konténerbe. Mosószerrel tisztítsuk fel a maradékot, lehetőleg ne használjunk oldószert.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

**6.3. Környezetvédelem**

A készítményt élővízbe, talajba és közcsonnába juttatni tilos.

Vizekbe, közcsonnába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

**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.

**7.2.** Tárolás: csak eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, hőtől, hőforrástól, szikrától, közvetlen napfénytől védve, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó (exoterm reakciók megelőzésére). Gyermekektől elzártan tartandó.

**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 és/vagy megfelelő általános)

**8.3.** Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

| Anyag neve:                                | Á-érték:              | CK-érték:             |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Xilol                                      | 221 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| Izopropilbenzol 100 mg/m <sup>3</sup>      | 250 mg/m <sup>3</sup> |                       |
| Mezitolén 100 mg/m <sup>3</sup>            | -                     |                       |
| 1,2,4-trimetilbenzol 100 mg/m <sup>3</sup> | -                     |                       |

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei:  
metil-hippursavak 1500 mg/g kreatinin, 860 mikromol/mmol kreatinin  
(kerekített értékek)

**8.4. Egyéni védelem**

- 8.4.1. Légzésvédelem: Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, elégtelen szellőzés esetén légzésvédő eszközt kell használni.
- 8.4.2. Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű viselése ajánlott folyamatos, ismételt használat esetén.
- 8.4.3. Szemvédelem: szembefröccsenés veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget kell viselni.

**9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK**

Fizikai állapot:

halmazállapot: viszkózus folyadék

szín: bézs, barna

szag: aromás

oldhatóság vízben:

oldhatatlan

lobbanáspont:

35 C° (zárt csésze)

gőznyomás:

3,3 20 C°

párolgási arány:

0,63 (BuAc=1)

öngyulladás hőmérséklet:

230 C°

robbanási határkoncentráció: alsó: 0,9 tf %

felső: 8,0 tf %

**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 oxidáló- és redukálószer, erős savak és lúgok, (az exoterm reakció elkerülésére).

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Ismételt vagy hosszantartó expozíció a bőr szárazságát, repedezését, gyulladását (nem allergiás kontakt dermatitisz) okozhatja.

A gőzök belégzése álmoságot, szédülést okozhat, irritálhatja a szemet és nyálkahártyát, a légutakat.

Szenzibilizáló anyagot (etil-metil-ketoxim) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

A készítmény viszkózitása kizárja az aspirációs veszélyt.

**12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK**

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

**13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

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

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

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK****14.1. Közúti szállítás:**

ADR/RID osztály: 3 Gyúlékony folyadék

UN szám: 1263

Marginal: LQ7

CEFIC TEC(R) No: 30G35

HAZCHEM code: F1

Megnevezés: festék

Megjegyzés: Viszkózus, gyúlékony folyadék; 450 liternél kisebb tartályok nem esnek az ADR 2.2.3.1.5 hatálya alá

14.2. Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 3

UN szám: 1263

Csomagolási csoport: III

EmS: F-E,S-E

Megnevezés: festék

Megjegyzés: Viszkózus, gyúlékony folyadék; a nem kisebb, mint 30 literes tartályok az IMDG 2.3.3.5 hatálya alá esnek. A járművek feliratozást és dokumentálást igényelnek.

14.3. Légi szállítás:

ICAO/IATA: 3

UN/ID szám: 1263

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: festék

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

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

Veszélyjel és veszélyszimbólum: **Nincs**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A vegyi anyag biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkezett gőzt/permetet nem szabad belélegezni

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

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

S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap

A címkén feltüntetendő:

„Szenzibilizáló anyagot (etil-metil-ketoxim) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: Xilol 10-12 %

Izopropilbenzol 0-1 %

Mezitolén 1-5 %

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz frakció\* 10-30 %

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.2. Munkavédelem

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről, vonatkozó módosítása és 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

Felhasználási terület: festék. Ipari és professzionális felhasználásra

A 2. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

R 20 Belélegezve ártalmas

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 22 Lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 37 Izgatja a légutakat

R 38 Bőrizgató hatású

R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap (2003.03.31.) és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján (pl. 67/548/EEC, 199/45/EC, 91/155/EEC) 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.