

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2006.12.01.

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: Hammerite Max Homokszórt
(Hammerite Direct to Rust Metal Paint Forged))

Gyártó cég neve: ICI, Paints

Wexham Road, SLOUGH, Berkshire

SK2 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
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz frakció*	64742-48-9	265-150-3	25-50	Xn	10-65-66
Tricink-bisz(ortofoszfát)	7779-90-0	231-944-3	1-2,5	N	50/53
Butil-alkohol	71-36-3	200-751-6	1-2,5	Xn	10-22-37/38-41-67
Xilol	1330-20-7	215-535-7	1-2,5	Xn	10-20/21-38
(C6-C19) Zsír-sav kalcium sók (Kalcium-karboxilát)	68551-41-7	271-376-3	1-5	Xi	38
Kobalt-karboxilát	bizalmas	-	<1	Xn, N	22-38-43-51/53
Etil-metil-ketoxim	96-29-7	202-496-6	<1	Xn	21-40-41-43

* 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:

Veszély-jel és veszélyszimbólum feltüntetése nem indokolt.

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

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

R 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

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

Tartalmaz kobalt-karboxilátot és etil-metil-ketoximot, amely anyagok 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: 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. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Kevésbé tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: alkoholnak ellenálló hab, CO₂, por
Nem használható: vízszugár
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂, NO_x, 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.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés: Szenzibilizációra érzékeny személyek csak orvosi ellenőrzés mellett dolgozhatnak az anyaggal.

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.

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). Ne tároljuk a festékes 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 folyóvizet tisztálkodás szükséges.

8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett alkalmazható (helyi elszívásos vagy megfelelő általános)

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

xilol CAS:1330-20-7 ÁK érték: 221mg/m³ CK érték: 442 mg/m³

butil-alkohol CAS:71-36-3 ÁK érték: 45mg/m³ CK érték: 90 mg/m³

kőolaj származék CAS:64742-48-9 ÁK érték: 1000 mg/m³ (a gyártó adata)

kobalt-karboxilát CAS: bizalmas ÁK érték: 0,1mg/m³ CK érték: 0,2 mg/m³

(a gyártó adata)

etil-metil-ketoxim CAS: 96-29-7 ÁK érték: 10 mg/m³ (a gyártó adata)

8.4. Egyéni védelem

8.4.1. Légzésvédelem: óvakodjunk a gőzök, részecskék és a köd belégzésétől, elégtelen szellőzés esetén légzésvédőt kell használni.

(gyártó ajánlása: pozitív nyomású, levegőt szolgáltató légzésvédő)

8.4.2. Bőr- és testfelület védelme: védőruházat (gyártó: megfelelő pamut vagy pamut/műanyag)

8.4.3. Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű viselése ajánlott folyamatos, ismételt használat esetén

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: termékfüggő

szag: -

lobbanáspont: 32-<35 C°

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

fajsúly: 0,9 (20C°-on)

oldhatóság vízben: oldhatatlan

viszkozitás(kifolyási idő): >100 sec (ISO 6mm pohár)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

Hőbomlás során keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂, NO_x, sűrű füst

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ismételt expozíció a bőr szárazságát, repedezését, gyulladást okozhatja.

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

Tartalmaz kobalt-karboxilátot és etil-metil-ketoximot, amely anyagok érzékeny személyeknél allergiás bőr reakciót válthatnak ki.

A készítmény viszkozitása 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 anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok).

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Közúti szállítás:

ADR/RID osztály: 3

UN szám: 1263

Megnevezés: festék, festék segédanyagok

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 3

UN szám: 1263
Csomagolási csoport: III
EmS: F-E,S-E
Megnevezés: festék, festék segédanyagok

Légi szállítás:
ICAO/IATA: 3
UN/ID szám: 1263
Csomagolási csoport: III
Megnevezés: festék, festék segédanyagok

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Veszély jel és veszély szimbólum: **Nincs**

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

A vegyi anyag biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- 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 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 Kevésbé tűzveszélyes

R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 22 Lenyelve ártalmas

R 37 Izgatja a légutakat

R 38 Bőrizgató hatású

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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 szárazságát és repedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap (2006.08.) 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 mindenkori 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.