

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Data emiterii: 2005.05.23.

**1. DENUMIRE PRODUS: Hammerite diluant**  
Hammerite Thinners

Producător: ICI Paints

Wexham Road, SLOUGH, Berkshire  
SL2 5DS, UK  
Tel: +44-(0) 1753 550000

Distribuitor: ICI Paints Hungary Kft.

1117 Budapest, Science Park  
Irinyi József utca 4-20.  
Tel: 368-2093  
Fax: 368-2092

Importator: Eurocolor SRL

525400 Tg. Secuiesi  
str. Cernat nr. 27  
Tel: 0267-360055  
Fax: 0267-364054

**2. Componenta produsului**

Materiale care intră în compoziția produsului:

Denumire	Număr CAS	Număr UE	%	Simbol	Fraze R
Nafta (ulei mineral), fracție grea de cracare*	64742-48-9	265-150-3	25 – 50	Xn	10-65-66
Acetonă	67-64-0	200-662-2	25 – 50	F; Xi	11-36-66-67
n-Butil-acetat	123-86-4	204-658-1	1 – 2,5	-	10-66-67

\* conținut de benzen < 0,1%, nu sunt cancerigene

**3. CLASIFICARE DUPĂ GRADUL DE PERICOL**

Clasificare după EU, 44/2000.(XII.27.) EüM. Legi și declarația producătorului:

**Simbol de pericol:**

**F**



**Inflamabil**

**Xn**



**Nociv**

Fraze R specifice referitoare la riscuri privind produsele chimice:

R11 – Foarte inflamabil.

R36 - Iritant pentru ochi.

R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

R 66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R67 - Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețelă.

Pericole specifice: vaporii produsului sunt mai grei decât aerul, pot forma amestecuri explozive la nivelul pardoselii cu aerul.

#### 4. PRIM AJUTOR

Prescripții generale: persoana intoxicată se va duce la aer curat, în caz de orice fel de reacții se va consulta medicul. Se va prezenta fișa de securitate a produsului.

- 4.1. La inhalare: persoana intoxicată se scoate la aer curat, se va consulta medicul
- 4.2. Contactul cu ochii: se spală ochiul - minim 10-15 minute – cu apă din abundență, se deschid pleoapele și se mișcă continuu globul ocular. La apariția iritațiilor se consultă un medic.
- 4.3. Contactul cu pielea: se îndepărtează îmbrăcămintea și se spală pielea cu apă din abundență și săpun. Nu se va utiliza solvent. La apariție de iritații pe piele se va consulta medicul.
- 4.4. În caz de îngerare: Nu se induce vomă. Se consultă imediat medicul.

#### 5. PERICOLUL LA INCENDIU

Inflamabil.

- 5.1. Se stinge cu: CO<sub>2</sub>, spumă, stropi de apă. Incendiul de proporții se poate stinge cu stropi de apă sau spumă rezistentă la alcool. Nu se va folosi: jet de apă.
- 5.2. Produse de descompunere nocive la incendiu: monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot, fum dens negru
- 5.3. La stingerea incendiilor se impune folosirea echipamentului de protecție corespunzător: îmbrăcăminte de protecție, mănuși, cizme, ochelari și mască de protecție de gaze.
- 5.4. Altele: este interzis deversarea lichidului de stingere în canalizare sau în scurgeri de ape pluviale.

#### 6. MĂSURI DE PROTECȚIE ÎN CAZ DE ACCIDENT

- 6.1. Protecția personalului  
Pe durata efectuării procesului de neutralizare, în încăpere vor avea acces numai persoanele care efectuează înlăturarea daunelor. Se va folosi echipament de protecție individual. Nu se vor inhala vaporii. Se va evita contactul cu pielea sau ochii.
- 6.2. În caz de deversare  
Se opresc sursele de căldură. Se va evita contactul cu flacără, scânteii. Se va provoca un curent de aer intens. Materialul deversat se va strânge cu substanțe sicative (nisip, sicativ pentru acizi, sicativ universal, rumeguș) apoi se va strânge în recipiente speciale de depozitare. Resturile rămase se vor curăța cu apă și detergent. Neutralizarea reziduurilor: conform prescripțiilor date de autorități.
- 6.3. Protecția mediului

Este interzis deversarea produsului în ape, pământ sau scurgeri de ape pluviale sau canalizare.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1. Manipulare: Persoanele cu antecedente de reacții alergice pot lucra cu produsul numai sub control periodic medical. În spații bine aerisite. Nu se vor inhala vaporii produsului. Se va evita contactul cu pielea sau ochii. Se va evita contactul cu flacără sau scânteii, surse radiante de căldură. Se va purta echipament de protecție antistatic. Atenție: vaporii produsului sunt mai grei decât aerul, pot forma amestec exploziv la nivelul pardoselii. Materialele textile folosite la ștergere și umectate cu produs pot prezenta risc de autoaprindere. Se va evita orice fel de risc la incendiu. Produsul se poate încărca electrostatic. La transvazare se va folosi sistem cu împământare, echipament antistatic și pardoseală izolată.
- 7.2. Depozitare: în ambalajul original, închis ermetic, în spații bine aerisite, uscate și răcoroase, sub temperaturi de +30C°, ferit de contactul cu produse alimentare. Se va depozita separat de materiale inflamabile, de produse explozibile, de substanțe cu efect oxidativ, acizi sau baze puternice. A se păstra ferit de accesul copiilor. Ambalajul gol nu se va folosi la alte scopuri.

## 8. CONDIȚII DE SECURITATE LA LUCRU

- 8.1. Condiții generale de lucru:  
Cu lucru precaut se va evita deversarea materialului, contactul cu pielea, contactul cu ochii, inhalarea vaporilor sau aerosolilor. Mâncatul sau fumatul sunt interzise pe durata lucrului. Echipamentul de lucru murdar se va îndepărta imediat. După terminarea lucrului se face obligatoriu un duș.
- 8.2. Condiții tehnice: se va asigura ventilație corespunzătoare
- 8.3. Grad de expunere la locul de muncă (aer):
- |                 |                 |                             |                             |
|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Acetonă:        | CAS: 67-64-1    | TWA: 1210mg/m <sup>3</sup>  | PEAK: 2420mg/m <sup>3</sup> |
| n-Butil-acetat: | CAS: 123-86-4   | TWA: 950mg/m <sup>3</sup>   | PEAK: 950mg/m <sup>3</sup>  |
| Nafta:          | CAS: 64742-48-9 | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> |                             |

### 8.4. Protecție individuală

- 8.4.1. Respirație: se va evita inhalarea vaporilor și ai aerosolilor, la ventilație insuficientă se va folosi sistem de protecție a respirației
- 8.4.2. Piele și corp: echipament de protecție antistatic
- 8.4.3. Mâini: mănuși de protecție corespunzătoare
- 8.4.4. Ochi: ochelari de protecție
- Altele: la șlefuire la uscat sau sudură se formează praf sau fum nociv. Se va executa șlefuire la umed. Se va folosi aparat de protecție al respirației.

## 9. CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

Caracteristici fizice:

Stare: lichidă

Culoare: incolor

Miros: caracteristic de solvent

Punct de aprindere: între -18 și 21 C°

Limite de explozie: inferioară 0,8%vol, superioară: nu există informații  
Densitate: 0,8 g/cm<sup>3</sup> (20C°)  
Solubilitate în apă: insolubil  
Vâscozitate: < 30 s (ISO, cupă de 6mm)

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

Stabilitate: stabil în condiții de păstrare și utilizare recomandate  
Produse de descompunere nocive: monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot, fum negru dens  
Materiale incompatibile: oxidanți puternici, acizi și baze tari, temperaturi extreme

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii. Inhalarea vaporilor poate cauza somnolență, amețeli, iritarea ochilor sau a mucoasei, a căilor respiratorii.  
Conține carboxilat de cobalt și etil-metil-cetoximă, poate provoca reacții alergice. Vâscozitatea produsului exclude pericolul aspirării.

**12. DATE DE ECOTOXICITATE**

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse mediului acvatic pe termen lung.  
Este interzis deversarea produsului în mediul acvatic, canalizare sau scurgeri de ape pluviale.

**13. NEUTRALIZAREA DEȘEURILOR**

Resturile produsului sunt clasificate ca și material nociv, manipularea lor se va face conform legislației în vigoare.  
Cod deșeu EWC: 08 01 11\* deșeuri cu conținut de solvent organic și alte materiale nocive, vopsele sau lacuri

**14. REGLEMENTĂRI PRIVIND TRANSPORTUL**Transport rutier:

ADR/RID: 3

UN: 1263

Denumire: vopsele

Transport naval:

IMDG: 3

UN: 1236

Clasa de ambalare: II

EmS: F-E, S-E

Denumire: vopsele

Transport aerian:

ICAO/IATA: 3

UN/ID: 1263

Clasa de ambalare: II  
Denumire: vopsele

## 15. REGLEMENTĂRI

15.1. reglementări privind etichetarea legea 44/2000.(XII.27.) EüM. Şi reglementări din UE:

Simboluri de pericolozitate: **F, Inflamabil, Xn, Nociv**

Fraze R de pericol ale produselor chimice:

R11 – Foarte inflamabil.

R36 - Iritant pentru ochi.

R65 - Nociv: poate provoca afecţiuni pulmonare prin înghiţire.

R 66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R67 - Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenţă şi ameţeaţă.

Fraze S de utilizare în condiţii sigure ale produselor chimice:

S 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S9 - A se păstra recipientul într-un loc bine ventilat.

S16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii – Fumatul interzis.

S 24/25 A se evita contactul cu pielea şi cu ochii.

S26 - La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă şi se consultă medicul.

S33 - A se evita acumularea încărcării electrostatice.

S51 A se utiliza numai în spaţii bine ventilate.

S 62 În caz de înghiţire, a nu se provoca vomă; se consultă imediat medicul şi i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta.

15.2. Legislaţie:

Legislaţia în vigoare privind protecţia muncii, protecţia mediului ambiant şi depozitarea şi manipularea produselor periculoase, armonizată cu prevederile UE în domeniu.

## 16. ALTELE

Fraze R de la capitolul 2:

R10 – Inflamabil.

R11 – Foarte inflamabil.

R36 - Iritant pentru ochi.

R 65 Nociv: poate provoca afecţiuni pulmonare prin înghiţire.

R 66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R67 - Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenţă şi ameţeaţă.