



## 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- Element de identificare a produsului
- Denumire comercială: **Hilti HIT-MM**
- Ambalare dimensiunea 330 ml, 500 ml
- Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
- Sectorul de utilizare Lucrări de construcții
- Utilizarea materialului / a preparatului Mortar de monolitizare pentru fixări cu dibluri și oțel-beton
- Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:  
Hilti România S.R.L.  
Equest Logistic Center  
Dragomirești Deal  
077096 Ilfov  
Telefon: +40 21 352 3000  
Fax: +40 21 350 5181  
Email: vanzari@hilti.com
- Informații asigurate de:  
anchor.hse@hilti.com  
a se vedea punctul 16
- Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:  
Biroul RSI și Informare Toxicologica  
021.318.36.06 (8:00 - 15:00)

## 2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE
-  Xi; Sensibilizant
- R43: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
-  O; Oxidant
- R7: Poate provoca incendiu.
- Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:  
Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniiilor directoare generale de clasificare pentru preparate UE" în versiunea cu valabilitate recentă.
- Sistemul de clasificare:  
Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.

### Elemente pentru etichetă

- Clasificare conform directivelor CEE: Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor naționale.
- Sigla și etichetarea de pericol a produsului:



Xi Iritant  
O Oxidant

- Componente periculoase care determină etichetarea:  
peroxid de dibenzoil  
acid metacrilic, monoester cu propan -1,2 diol
- Fraze R-:  
7 Poate provoca incendiu.  
43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
- Fraze S-:  
3 A se păstra într-un loc răcoros.  
24/25 Evitați contactul cu pielea și ochii.  
26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.  
28 După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.  
36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.
- Codificare specială pentru anumite preparate:  
Numai pentru utilizatori din domeniu
- Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: Hilti HIT-MM

(Continuare pe pagina 1 )

## · Date suplimentare:



Hilti HIT

- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător: A**  
R 43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător: B**  
R 43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.  
R 7 Poate provoca incendiu.

### 3 Compoziție/informații privind componenții

## · Caracterizarea chimică: Amestecuri

## · Descriere:

Ambalaj bicomponent din folie, conține:

Component A: rășină uretan metacrilat, umplutură anorganică

Component B: peroxid de dibenzoil, phlegmatized

Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	peroxid de dibenzoil ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☒ Org. Perox. B, H241; ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-15%
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Reg.nr.: 01-2119490226-37	acid metacrilic, monoester cu propan -1,2 diol ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<2,5%

· **Componente periculoase A:**

CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Reg.nr.: 01-2119490226-37	acid metacrilic, monoester cu propan -1,2 diol ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
---	--

· **Componente periculoase B:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	peroxid de dibenzoil ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☒ Org. Perox. B, H241; ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
--	---

· SVHC niciuna

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### 4 Măsuri de prim ajutor

## · Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Trebuie consultat imediat medicul.
- **Indicații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Nu există alte informații relevante.

### 5 Măsuri de combatere a incendiilor

## · Mijloace de stingere a incendiilor

## · Extinctorul potrivit:

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă pulverizată. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool.

## · Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă

## · Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

În caz de incendiu se pot forma:

Oxidul de azot (NO<sub>x</sub>)

Monoxidul de carbon (CO)

Oxidul de carbon (CO<sub>2</sub>)

În anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

(Continuare pe pagina 3 )



Denumire comercială: Hilti HIT-MM

(Continuare pe pagina 2 )

- **Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

## 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.  
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
- **Precauții pentru medii înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Curățare mecanică.  
Locul incidentului trebuie curățat cu atenție; pentru această operație sînt indicate:  
solvenți organici
- **Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## 7 Manipularea și depozitarea

- **Modul de manipulare:**
- **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Verificarea termenului de valabilitate: vezi marcajul imprimat pe zona de conexiune a cartușului (luna/anul). Produsul nu are voie să mai fie utilizat după expirarea termenului de valabilitate!  
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
- **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** În spații răcoroase, uscate și întunecate, între 5 °C și 25 °C
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** A se feri de căldură și de razele soarelui.
- **Clasa de stocare:**  
Conform conceptului de depozitare VCI (1991).  
11
- **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Mortar de monolitizare pentru fixări cu dibluri și oțel-beton

## 8 Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.  
Produsul are o consistență păstoasă. Valorile-limită de expunere la prafuri respirabile nu sunt relevante pentru acest produs.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.  
Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
- **Mască de protecție:** Nu este necesară.
- **Protecția mîinilor:**  
Mănuși de protecție  
EN 374 / EN 388  
Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.  
Evitarea unui contact direct cu substanța chimică / produsul / preparatul este prevăzută prin măsurile organizatorice.
- **Material pentru mănuși**  
Cauciuc nitril  
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**  
Cauciuc natural (Latex)  
Mănuși de piele.  
Mănuși din stofă groasă.

(Continuare pe pagina 4 )



Tipărită la: 23.07.2012

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 23.07.2012

Denumire comercială: Hilti HIT-MM

(Continuare pe pagina 3 )

- **Protecția ochilor:**  
Ochelari de protecție bine închiși.  
EN 166 / EN 170
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

## 9 Proprietățile fizice și chimice

- **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
  - **Formă:** pastă
  - **Culoare:** gri deschis
  - **Miros:** esteric
  - **Pragul de acceptare a mirosului:** nedefinit
- **Valoare pH:** Component A: nu se folosește  
Component B: ~ 6
- **Schimbare de stare de agregare**
  - **Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit
  - **Punct de fierbere/Interval de fierbere:** 240°C
- **Punct de inflamabilitate:** Component A: > 100 °C (DIN 53213)  
Component B: nu se folosește
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** nedefinit
- **Temperatură de aprindere:**
  - **Temperatura de descompunere:** Component A: nu sunt relevante  
Component B: + 50 °C (SADT)
- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil.
- **Limite de inflamabilitate:**
  - **inferioară:** nedefinit
  - **superioară:** nedefinit
- **Presiune vaporică:** nedefinit
- **Densitate la 20°C:** 1,70 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Etanșare relativă** nedefinit
- **Etanșare la emanații** nedefinit
- **Viteza de evaporare** nedefinit
- **Solubil în / amestecabil cu:**
  - **Apa:** insolubil
- **Coefficient de distribuție (n-octanol/apă):** nedefinit
- **Viscozitate:**
  - **dinamică la 20°C:** ~ 70 Pa.s (DIN 53788)
  - **cinematică la 20°C:** > 20 s (DIN 53211/4)
- **Nivelul solventului:**
  - **Solvent organic:** 0 %
  - **Apă:** Component B: ~ 30 %
- **Alte informații** Nu există alte informații relevante.

## 10 Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate**
- **Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **Prođuși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produđuși de descompunere periculoși.

## 11 Informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Nu are efecte iritante
- **la ochi:** Nu are efect iritant
- **Sensibilizare:** Poate provoca sensibilizarea la contactul cu pielea.

(Continuare pe pagina 5 )



Tipărită la: 23.07.2012

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 23.07.2012

Denumire comercială: Hilti HIT-MM

(Continuare pe pagina 4 )

· **Indicații toxicologice suplimentare:**

In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:  
Iritant

## 12 Informații ecologice

- **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **Comportament în compartimentele ecologice:**
- **Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte toxice pentru mediu:** nedefinit
- **Alte indicații ecologice:**
- **Conține în conformitate cu compoziția următoarele metale grele și compuși indicați în Directiva 2006/11/CE:** niciuna
- **Indicații generale:** Produsul nu conține halogeni compuși organic (fără AOX).
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

## 13 Considerații privind eliminarea

- **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Pentru îndepărtare, respectați legislația emisă de autoritățile locale.  
Ambalajele pline/golite parțial: se vor evacua în categoria pentru deșeuri speciale, cu respectarea prescripțiilor autorităților  
După întărire, produsul poate fi îndepărtat ca deșeu menajer.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 04 09*	deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.  
Ambalajele golite: sistemele naționale de colectare (Eco-Rom) sau codul EAK pentru deșeuri: 150102 ambalaje din materiale plastice

## 14 Informații referitoare la transport

· <b>Nr. UN:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clasa</b>	nu apare
· <b>Grup de ambalaj:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	
· <b>Marine Pollutant</b>	Nu
· <b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	neaplicabil
· <b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	Nu este clasificat ca produs periculos conform reglementărilor de mai sus. oxigen disponibil < 1 %
· <b>HS-Code:</b>	3214 10 10: Chit pentru geamuri, chit pentru îmbinări, cimenturi de rășină și alte masticuri

(Continuare pe pagina 6 )



Denumire comercială: Hilti HIT-MM

(Continuare pe pagina 5 )

### 15 Informații de reglementare

- **Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Regulamente naționale:**  
Council Directive 89/391/EEC of 12 June 1989 on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work. Article 12 Training of workers
- **Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
- **Evaluarea securității chimice:** Nu este necesar.

### 16 Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**  
H241 Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- R3 Risc mare de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
- R36 Iritant pentru ochi.
- R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
- R7 Poate provoca incendiu.
- **Fișă completată de:**  
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 6  
D-86916 Kaufering  
Tel.: +49 8191 906092  
Fax: +49 8191 90176092  
e-mail: anchor.hse@hilti.com
- **Interlocutor:** Mechthild Krauter
- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**