





1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- Element de identificare a produsului
- Denumire comercială: **Hilti HIT-HY150**
- Ambalare dimensiunea 330 ml, 500 ml, 1400 ml
- Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
- Sectorul de utilizare Lucrări de construcții
- Utilizarea materialului / a preparatului Sistemul cu mortar de monolitizare pentru operații de fixare în 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:
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Biroul RSI si 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 privind substanțele periculoase.
- Sigla și etichetarea de pericol a produsului:


 Xi Iritant
 O Oxidant
- Componente periculoase care determină etichetarea:
acid metacrilic, monoester cu propan -1,2 diol
peroxid de dibenzoil
- 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 operatori/specialiști din domeniu.
- Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: Hilti HIT-HY150

(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: 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	10-15%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	peroxid de dibenzoil ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☞ Org. Perox. B, H241; ☞ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%

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	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 clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Trebuie consultat imediat medicul.
- Indicații pentru medic:
- Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Simptome alergice
- 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:

CO₂, pulbere sau apă pulverizată. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool.
 Nisip

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Oxidul de carbon (CO₂)Oxidul de azot (NO_x)

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

(Continuare pe pagina 3)



Denumire comercială: Hilti HIT-HY150

(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.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.
- **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Curățare mecanică.
Locul incidentului trebuie curățat cu atenție; pentru această operație sînt indicate:
solvenți organici
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **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!
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
- **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)** Sistemul cu mortar de monolitizare pentru operații de fixare în 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.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
A se evita contactul cu ochii și pielea.
Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
- **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.

(Continuare pe pagina 4)



Denumire comercială: Hilti HIT-HY150

(Continuare pe pagina 3)

- **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.
- **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
- **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:** nedefinit
- **Punct de inflamabilitate:** Component A: > 100 °C (DIN 53213)
Component B: nu se folosește
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** nedefinit
- **Temperatură de aprindere:** nedefinit
- **Temperatura de descompunere:** Component A: nu sunt relevante
Component B: SADT 65°C UN test H4
- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil.
- **Limite de inflamabilitate:**
 - **inferioară:** nedefinit
 - **superioară:** nedefinit
- **Presiune vaporică:** Component A: 0,1 hPa (20°C)
- **Densitate la 20°C:** 1,7 g/cm³ (DIN 51757)
- **Etanșare relativă** nedefinit
- **Etanșare la emanații** nedefinit
- **Viteza de evaporare** nedefinit
- **Solubil în / amestecabil cu:**
 - **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc
- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** nedefinit
- **Viscozitate:**
 - **dinamică la 23°C:** ~ 70 Pa.s (DIN 53015)
 - **cinematică la 23°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:**
Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat 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.

RO-

(Continuare pe pagina 5)



Denumire comercială: Hilti HIT-HY150

(Continuare pe pagina 4)

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.
- 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.
- 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 organici (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.
După întărire, produsul poate fi îndepărtat ca deșeu menajer.
Ambalajele pline/golite parțial: se vor evacua în categoria pentru deșeuri speciale, cu respectarea prescripțiilor autorităților

· 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:
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
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

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

(Continuare pe pagina 6)



Tipărită la: 23.11.2012

Numărul versiunii 7

data de actualizare: 23.11.2012

Denumire comercială: Hilti HIT-HY150

(Continuare pe pagina 5)

· HS-Code:

3214 10 10: Chit pentru geamuri, chit pentru îmbinări, cimenturi de rășină și alte masticuri

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.
- **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**
- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57** niciuna
- **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 906310

Fax: +49 8191 90176310

e-mail: anchor.hse@hilti.com

- **Interlocutor:** Mechthild Krauter

- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**