





## 1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **Hilti HIT-HY150**
- Kiekis 330 ml, 500 ml, 1400 ml
- Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
- Naudojimo sektorius Statybos ir konstravimo darbai
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Adhesive mortar for anchor fastenings in concrete
- Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
- Gamintojas / tiekėjas  
Hilti Complete Systems UAB  
Ukmergės 369a  
LT-06327 Vilnius  
Lietuva  
Tel.: +370 52300555  
Faks: +370 52715341  
Email: lietuva@hilti.com
- Informacijos šaltinis:  
anchor.hse@hilti.com  
žr. 16 pkt.
- Pagalbos telefono numeris:  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
052 36 20 52  
068 75 33 78  
www.tox.lt

## 2 Galimi pavojai

- Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB
-  Xi; Jautrinančios  
 R43: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
-  O; Oksiduojanti  
 R7: Pavojinga gaisro atžvilgiu.
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos  
Produktas ženklinamas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
- Klasifikavimo sistema:  
Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.
- Ženklavimo elementai
- Ženklinimas pagal ES direktyvas: Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.
- Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:
- 

 Xi Dirginanti  
 O Oksiduojanti
- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:  
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  
dibenzoilperoksidas
- Rizikos (R) frazės:  
7 Pavojinga gaisro atžvilgiu.  
43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- Saugos (S) frazės:  
3 Laikyti vėsioje vietoje.  
24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
28 Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilo  
36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- Ypatingas tam tikrų mišinių ženklavimas:  
Tik pramoniniam naudojimui/specialistams.
- Kiti pavojai
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

Prekybos ženklas: Hilti HIT-HY150

(Puslapis 1 tęsinys)

 · **Papildomos nuorodos:**


Hilti HIT

 · **Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos: A**

R 43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

 · **Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos: B**

R 43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

R 7 Pavojinga gaisro atžvilgiu.

### 3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

 · **Cheminė charakteristika: Mišiniai**

 · **Aprašymas:**

2-Component-foilpack, contains:

Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler

Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized

Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

 · **Pavojingos sudedamosios medžiagos:**

CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Reg.nr.: 01-2119490226-37	methacrylic acid, monoester with propane-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	dibenzoylperoksidas ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☞ Org. Perox. B, H241; ☞ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%

 · **Pavojingos sudedamosios medžiagos A:**

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

 · **Pavojingos sudedamosios medžiagos B:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	dibenzoylperoksidas ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☞ Org. Perox. B, H241; ☞ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
-----------------------------------	--	--

· SVHC jokių

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4 Pirmosios pagalbos priemonės

 · **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
· **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.· **Įkvėpus:** Nukentėjusį išnešti į tyrą orą ir paguldyti ramiai.· **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.· **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
 · **Prarijus:**

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

 · **Nuorodos gydytojui:**
· **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Alerginiai reiškiniai· **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5 Priešgaisrinės priemonės

 · **Gesinimo priemonės**

 · **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

Smėlis

· **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
 · **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

(CO<sub>2</sub>)

Natrio oksidas (Nox)

Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama kitų nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė.

(Tęsinys 3 psl.)



Prekybos ženklas: Hilti HIT-HY150

- Patarimai gaisrininkams
- Ypatingos saugos priemonės: Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

(Puslapis 2 tęsinys)

## 6 Avarių likvidavimo priemonės

- **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.  
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.  
Vengti ugnies šaltinių.  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.  
Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.
- **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti mechaniniu būdu.  
Įvykio vietą krupščiai išvalyti; tinkamos valymo priemonės yra:  
Organinis tirpiklis  
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
- **Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## 7 Naudojimas ir sandėliavimas

- **Vartojimas:**
- **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
patikrinti Galiojimo laikas: žr. atspausdintą užrašą ant pakuotės jungiamosios dalies (mėnuo/metai). Pasibaigus galiojimo laikui, mišinio naudoti nebegalima!  
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.  
Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
- **Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** vėsioje, sausoje ir tamsioje patalpoje, 5 °C ... 25 °C temperatūroje
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **Sandėliavimo klasė:**  
As per VCI (1991) storage classification concept.  
11
- **Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Adhesive mortar for anchor fastenings in concrete

## 8 Poveikio prevencija/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**  
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.  
Gaminys yra pastos konsistencijos. Įkvėpiamų dulkių poveikio ribinės vertės šiam gaminiui netaikomos.
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**  
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.  
Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.  
Vengti kontakto su akimis ir oda.  
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.  
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Nedelsiant nusirengti išteptus, išgėrusius drabužius.  
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
- **Kvėpavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.
- **Rankų apsauga:**  
Apsauginės pirštinės  
EN 374 / EN 388  
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.  
Organizacinėmis priemonėmis būtina išvengti tiesioginio kontakto su chemikalais / produktu / mišiniu.
- **Pirštinių medžiaga**  
Nitrilo kaučiukas  
Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Hilti HIT-HY150

(Puslapis 3 tęsinys)

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Netinka pirštines iš šių medžiagų:**  
Natūralus kaučiukas (lateksas)  
Odinės pirštines  
Pirštines iš storos medžiagos
- **Akių apsauga:**  
Tampriai prisispaudžiantys akiniai  
EN 166 / EN 170
- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

## 9 Fizinės ir cheminės savybės

- **Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Išvaizda:**
  - **Forma:** Pastos pavidalo
  - **Spalva:** Pilka(s)
- **Kvapas:** Kaip esteris
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** nenustatyta
- **pH vertė:**
  - Sudedamoji dalis A: netaikytina
  - Sudedamoji dalis B: ~ 6
- **Sudėties pakeitimas**
  - **Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** Nenustatyta
  - **Virimo taškas / Virimo sritis:** Nenustatyta.
- **Užsidegimo taškas:**
  - Sudedamoji dalis A: > 100 °C (DIN 53213)
  - Sudedamoji dalis B: netaikytina
- **Degumas (kietas, dujinis):** nenustatyta
- **Uždegimo temperatūra:** nenustatyta
- **Suirimo temperatūra:**
  - Sudedamoji dalis A: nėra svarbi
  - Sudedamoji dalis B: SADT 65°C UN test H4
- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.
- **Sprogimo riba :**
  - **Žemutinė:** nenustatyta
  - **Viršutinė:** nenustatyta
- **Garų slėgis:** Sudedamoji dalis A: 0,1 hPa (20°C)
- **Tankis esant 20°C (68 °F):** 1,7 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Reliatyvus tankis** nenustatyta
- **Garų tankis** nenustatyta
- **Garavimo greitis** nenustatyta
- **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
- **Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** nenustatyta
- **Viskoziškumas:**
  - **Dinaminis esant 23°C (73 °F):** ~ 70 Pa.s (DIN 53015)
  - **Kinematinis esant 23°C (73 °F):** > 20 s (DIN 53211/4)
- **Tirpiklių sudėtis:**
  - **Organiniai tirpikliai:** 0 %
  - **Vanduo:** Sudedamoji dalis B: ~ 30 %
- **Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10 Stabilumas ir reaktingumas

- **Reaktingumas**
- **Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:**  
Siekiant išvengti suirimo, neperkaitinti.  
Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

LT

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Hilti HIT-HY150

(Puslapio 4 tęsinys)

## 11 Toksikologinė informacija

- Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas:
- Pirminis peršėjimo efektas:
  - **prie odos:** Jokio peršėjimo.
  - **prie akies:** Jokio peršėjimo.
- **Jautrumas:** Dėl kontakto su oda galimas dirginimas.
- **Papildomos toksiologinės nuorodos:**  
 Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje: Perštintis

## 12 Ekologinė informacija

- Toksiškumas
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Savybės aplinkos sistemose:**
- **Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Pagal ES direktyvą Nr. 2006/11/EB turi šių sunkiųjų metalų ir darinių:** jokių
- **Bendrosios nuorodos:** Produkte nėra organiška susijusių halogenų (be AOX).
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 13 Atliekų tvarkymas

- **Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:**  
 For disposal, local regulations issued by the authorities must be observed.  
 After curing, the product can be disposed of with household waste.  
 Pilnas ir ne iki galo sunaudotas pakuotes utilizuoti kaip specialiąsias atliekas, laikantis oficialių instrukcijų.

- **Europos atliekų katalogas**

08 00 00	DANGŲ (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJŲ, HERMETIKŲ IR SPAUSTUVINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 04 00	klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos
08 04 09*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
20 00 00	KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS
20 01 00	atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus 15 01)
20 01 27*	dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**  
 Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.  
 Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.  
 Iztukšoti iepakojumi: Nacionālā atkritumu savākšanas sistēma (Žalioji taškas) vai EAK atkritumu kods: 150102 plastikinės pakuotės

## 14 Informacija apie gabenimą

· UN numeris	
· ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· JT teisingas krovinio pavadinimas	
· ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klasė	atkrenta
· Įpakavimo grupė	
· ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· Pavojus aplinkai:	
· Marine pollutant:	Ne
· Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.

(Tęsinys 6 psl.)



Prekybos ženklas: Hilti HIT-HY150

(Puslapio 5 tęsinys)

- |  |  |
|--|--|
| · Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą | Nevartotina.   |
| · Transportavimas/kitos nuorodos:  | Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas. laisvo deguonies < 1 %                              |
| · HS-Code:   | 3214 10 10: Langų glaistai, sodo tepalai, kanifolijos glaistai, sandarinimo mišiniai ir kitos mastikos |

### 15 Informacija apie reglamentavimą

- Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Nacionaliniai normatyvai:  
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
- Veiklos ribojimo nuorodos: Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.
- Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio jokių
- Cheminės saugos vertinimas: Nebūtina.

### 16 Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

#### · Svarbios frazės

H241 Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

R3 Ypač didelė sprogdimo rizika nuo smūgio, trinties, ugnies ar kitų uždegimo šaltinių.

R36 Dirgina akis.

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

R7 Pavojinga gaisro atžvilgiu.

#### · Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH

Hiltistrasse 6

D-86916 Kaufering

Tel.: +49 8191 906310

Fax: +49 8191 90176310

e-mail: anchor.hse@hilti.com

· Asmuo kontaktams : Mechthild Krauter

· \* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys