





## 1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **Hilti HIT-MM**
- Kiekis 330 ml, 500 ml
- Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
- Naudojimo sektorius Statybos ir konstravimo darbai
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Rišantysis mišinys kaiščių ir armatūros tvirtinimui
- 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:  
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 ženklintinas 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/atitinkamus nacionalinius įstatymus suklasifikuotas ir paženklintas.
- Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:
  -   Xi Dirginanti  
O Oksiduojanti
- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:  
dibenzoilperoksidas  
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
- 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 ženklinimas:  
Tik profesionaliems vartotojams.
- Kiti pavojai
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

Prekybos ženklas: Hilti HIT-MM

(Puslapio 1 tęsinys)

· **Papildomos nuorodos:**



· **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: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoilperoksidas ☒ 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	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<2,5%

· **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 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoilperoksidas ☒ 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:** Nukentėjusįjį 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:** Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

· **Nuorodos gydytojui:**

· **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **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 alkoholiu atspariomis putomis.

· **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove

· **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Gaisro atveju galima naudoti:

Natrio oksidas (Nox)

Anglies monoksidas (CO)

(CO<sub>2</sub>)

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

(Tęsinys 3 psl.)



Prekybos ženklas: Hilti HIT-MM

- Patarimai gairininkams
- 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.
- **Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti mechaniniu būdu.  
Įvykio vietą krupščiai išvalyti; tinkamos valymo priemonės yra:  
Organinis tirpiklis
- **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!  
Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.  
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** 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)** Rišantysis mišinys kaiščių ir armatūros tvirtinimui

## 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.  
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.  
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Vengti kontakto su akimis ir oda.  
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
- **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 / mišiniui.
- **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.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Netinka pirštinės iš šių medžiagų:**  
Natūralus kaučiukas (lateksas)  
Odinės pirštinės  
Pirštinės iš storos medžiagos

(Tęsinys 4 psl.)

Spausdinimo data: 23.07.2012

Versijos numeris 4

Peržiūrėta: 23.07.2012

Prekybos ženklas: Hilti HIT-MM

- **Akių apsauga:**  
Tampriai prisispaudžiantys akiniai  
EN 166 / EN 170
- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

(Puslapio 3 tęsinys)

## 9 Fizinės ir cheminės savybės

- **Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Išvaizda:**
  - **Forma:** Pastos pavidalo
  - **Spalva:** Šviesiai 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:** 240°C (464 °F)
- **Užsidegimo taškas:**
  - Sudedamoji dalis A: > 100 °C (DIN 53213)
  - Sudedamoji dalis B: netaikytina
- **Degumas (kietas, dujinis):** nenustatyta
- **Uždegimo temperatūra:**
  - **Suirimo temperatūra:**
    - Sudedamoji dalis A: nėra svarbi
    - Sudedamoji dalis B: + 50 °C (SADT)
- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.
- **Sprogimo riba:**
  - **Žemutinė:** nenustatyta
  - **Viršutinė:** nenustatyta
- **Garų slėgis:** nenustatyta
- **Tankis esant 20°C (68 °F):** 1,70 g/cm<sup>3</sup> (14,187 lbs/gal) (DIN 51757)
- **Reliatyvus tankis:** nenustatyta
- **Garų tankis:** nenustatyta
- **Garavimo greitis:** nenustatyta
- **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Netirpus(i).
- **Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** nenustatyta
- **Viskoziškumas:**
  - **Dinaminis esant 20°C (68 °F):** ~ 70 Pa.s (DIN 53788)
  - **Kinematinis esant 20°C (68 °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 reakingumas

- **Reakingumas**
- **Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

## 11 Toksikologinė informacija

- **Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:**
- **Pirminis peršėtimo efektas:**
  - **prie odos:** Jokio peršėtimo.
  - **prie akies:** Jokio peršėtimo.
- **Jautrumas:** Dėl kontakto su oda galimas dirginimas.

(Tęsinys 5 psl.)



Prekybos ženklas: Hilti HIT-MM

(Puslapis 4 tęsinys)

· **Papildomos toksikologinės nuorodos:**

Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:  
Perštintis

## 12 Ekologinė informacija

- **Toksiškumas**
- **Vandeningis 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.
- **Ekotoksiniai poveikiai:** nenustatyta
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Pagal ES direktyvą Nr. 2006/11/EB turi šių sunkiųjų metalų ir darinių:** jokių
- **Bendrosios nuorodos:** Produkte nėra organiškaiai 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.

Pilnas ir ne iki galo sunaudotas pakuotės utilizuoti kaip specialiąsias atliekas, laikantis oficialių instrukcijų.

After curing, the product can be disposed of with household waste.

· **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, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

· **Nevalytos pakuotės:**

· **Rekomendacija:**

Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

Iztukšoti iepakojumi: Nacionali atkritumu savākšanas sistēma (Žalioji taškas) vai EAK atkritumu kods: 150102 plastikinės pakuotės

## 14 Informacija apie gabenimą

· <b>UN numeris</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	atkrenta
· <b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	atkrenta
· <b>Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasė</b>	atkrenta
· <b>Įpakavimo grupė</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	atkrenta
· <b>Pavojus aplinkai:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Ne
· <b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nevartotina.
· <b>Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą</b>	Nevartotina.
· <b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>	Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas. laisvo deguonies < 1 %
· <b>HS-Code:</b>	3214 10 10: Langų glaištai, sodo tepalai, kanifolijos glaištai, sandarinimo mišiniai ir kitos mastikos



Prekybos ženklas: Hilti HIT-MM

(Puslapis 5 tęsinys)

### 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.
- **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 906092  
Fax: +49 8191 90176092  
e-mail: anchor.hse@hilti.com
- **Asmuo kontaktams :** Mechthild Krauter
- \* **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT