





1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **Hilti HIT-HY 20**
- 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 hollow masonry
- 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 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/pavojingų medžiagų potvarkį 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.
26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
28 Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilo
37/39 Mūvėti 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.

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: Hilti HIT-HY 20

(Puslapis 1 tęsinys)

· **Papildomos nuorodos:**


- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos: A jokių
- 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	dibenzoilperoksidas	5-15%
EINECS: 202-327-6		

- Pavojingos sudedamosios medžiagos A: jokių

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos B:**

CAS: 94-36-0	dibenzoilperoksidas	
EINECS: 202-327-6		

- **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:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **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.
Nedelsiant iškviešti gydytoją.
- **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:** CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti alkoholiui atspariomis putomis.
- **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Gaisro atveju galima naudoti:
Natrio oksidas (Nox)
Anglies monoksidas (CO)
(CO₂)
Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama kitų nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė.
- **Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

6 Avarių likvidavimo priemonės

- **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
Vengti ugnies šaltinių.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenius/gruntinius vandenius.

(Tęsinys 3 psl.)



Prekybos ženklas: Hilti HIT-HY 20

(Puslapis 2 tęsinys)

- **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti mechaniniu būdu.
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
- **Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemonės 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 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)** Adhesive mortar for anchor fastenings in hollow masonry

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. Įkvepiamų 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.
Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.
Baigus darbą ir prieš pertraukus kruopščiai nuvalyti odą.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
- **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.
- **Rankų apsauga:**
Apsauginės pirštinės
EN 374 / EN 388
Organizacinėmis priemonėmis būtina išvengti tiesioginio kontakto su chemikalais / produktu / mišiniu.
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
- **Pirštinių medžiaga** Nitrilo kaučiukas
- **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
- **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:	paste
Spalva:	Pilka(s)

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Hilti HIT-HY 20

(Puslapio 3 tęsinys)

· 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 B: SADT 65°C UN test H4
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Sprogimo riba :	
Žemutinė:	nenustatyta
Viršutinė	nenustatyta
· Garų slėgis:	Sudedamoji dalis A: < 0,1 hPa (20°C)
· Tankis esant 20°C (68 °F):	1,1 g/cm ³ (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):	~ 90 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 / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 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.

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.
- Papildomos toksiškos nuorodos:
Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:
Perštintis

12 Ekologinė informacija

- Toksiškumas
- Vandeningas 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

(Tęsinys 5 psl.)



Prekybos ženklas: Hilti HIT-HY 20

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- Pagal ES direktyvą Nr. 2006/11/EB turi šių sunkiųjų metalų ir darinių: jokių
- **Bendrosios nuorodos:** Produkte nėra organiškaai 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, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

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

14 Informacija apie gabenimą

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



Prekybos ženklas: Hilti HIT-HY 20

(Puslapio 5 tęsinys)

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 sprogimo 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**