



## 1 Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **Hilti HIT-HY150**
- Saturs 330 ml, 500 ml, 1400 ml
- **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Pielietojuma joma** Būvniecības un celtniecības darbi
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Adhesive mortar for anchor fastenings in concrete
- **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
Hilti Services Ltd  
Mukusalas 41E  
LV-1004 Rīga  
Latvia  
Telefons: +371 67600673  
Fax: +371 67628821  
Email: latvija@hilti.com
- **Informācijas sniedzējs:**  
anchor.hse@hilti.com  
skat. 16.punktu
- **Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service  
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs.  
Tel.: +371 67042473.

## 2 Bīstamības apzināšana

- **Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**
-  Xi; Sensibilizējošas
- R43: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
-  O; Spēcīgs oksidētājs
- R7: Var izraisīt ugunsgrēku.
- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**  
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
- **Klasifikācijas sistēma:**  
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

### · Etiketes elementi

- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:** Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**



Xi Kairinošs  
O Spēcīgs oksidētājs

### · Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol dibenzoilperoksīds

### · Riska-frāzes (R-phrases):

7 Var izraisīt ugunsgrēku  
43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

### · Drošības frāzes (Safety phrases):

3 Uzglabāt vēsā vietā.  
24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.  
28 Pēc saskarsmes ar ādu nekavējoties nomazgāt lielā ūdens daudzumā ar ziepēm  
36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

### · Noteiktu preparātu īpašs marķējums:

Tikai profesionāliem lietotājiem/ speciālistiem.

### · Citi apdraudējumi

### · PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 2.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Hilti HIT-HY150

(Turpinājums 1.lpp.)

**Papildu dati:**



- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi: A**  
R 43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi: B**  
R 43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu  
R 7 Var izraisīt ugunsgrēku

**3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

- **Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:**  
2-Component-foilpack, contains:  
Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler  
Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized

Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

**Bīstamie komponenti:**

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	dibenzoylperoksīds ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☞ Org. Perox. B, H241; ☞ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%

**Bīstamie komponenti 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	
---	---	--

**Bīstamie komponenti B:**

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

· **SVHC** nav

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

**4 Pirmās palīdzības pasākumi**

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Skarto personu iznest svaigā gaisā un mierīgi noguldīt.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:**  
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.  
Nekavējoties konsultēties ar ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Alerģiskas reakcijas
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**5 Ugunsdzēsības pasākumi**

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.  
Smiltis
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:  
Oglekļa monoksīds (CO)  
(CO2)  
Slāpekļskābes oksīdi (NOx)  
Pie noteiktiem degšanas apstākļiem nav izslēgtas citu indīgu vielu pēdas.

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Hilti HIT-HY150

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

## 6 Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

- **Individuālas drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.  
Valkāt personīgo aizsargtērpu.  
Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.
- **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Mehāniski savākt.  
Negadījumu vietas rūpīgi notīrīt; piemēroti ir:  
Organiskie šķīdinātāji  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
- **Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## 7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai**  
Pārbaude derīguma termiņš: skat. iepakojuma apdruku (mēnesis/gads). Pēc derīguma termiņa beigām javu nedrīkst izmantot!  
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.  
Sargāt no karstuma un tiešas saules iedarbības.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
- **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** vēsā, sausā un tumšā vietā; 5 °C līdz 25 °C
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
- **Uzglabāšanas klase:**  
As per VCI (1991) classification concept  
11
- **Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Adhesive mortar for anchor fastenings in concrete

## 8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Pārvaldības parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**  
Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.  
Produktam ir mīkļveidīga konsistence. Uz šo produktu neattiecas ielpojamo putekļu ekspozīcijas robežvērtības.
- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **Iedarbības pārvaldība**
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.  
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.  
Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.  
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.  
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.
- **Roku aizsardzība:**  
Aizsargcimdi  
EN 374 / EN 388  
Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.  
Ar organizatoriskiem pasākumiem ir jānovērš tiešais kontakts ar ķīmikāliju/ produktu/preparātu.
- **Cimdu materiāls**  
Nitrilkaučuks  
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**  
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Hilti HIT-HY150

(Turpinājums 3.lpp.)

- Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:
  - Dabiskais kaučuks (lateks)
  - Ādas cimdi
  - Cimdi no bieza auduma
- Acu aizsardzība:
  - Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles
  - EN 166 / EN 170
- Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

## 9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
- Vispārēji dati
- Izskats:
  - Forma: Pastveida
  - Krāsa: Pelēks
  - Smaka: Līdzīgs esteriem
  - Smaržas sliekšnis: nav noteikts
- pH vērtība:
  - Sastāvdaļa A: nav pielietojams
  - Sastāvdaļa B: ~ 6
- Stāvokļa maiņa
  - Kušanas punkts/ kušanas diapazons: Nav noteikts.
  - Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons: Nav noteikts.
- Degšanas punkts:
  - Sastāvdaļa A: > 100 °C (DIN 53213)
  - Sastāvdaļa B: nav pielietojams
- Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida): nav noteikts
- Aizdeģšanās temperatūra: nav noteikts
- Sadalīšanās temperatūra:
  - Sastāvdaļa A: nav nozīmes
  - Sastāvdaļa B: SADT 65°C UN test H4
- Pašaizdeģšanās: Produkts neaizdegas pats no sevis.
- Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.
- Eksplozijas robežas:
  - Apakšējā: nav noteikts
  - Augšējā: nav noteikts
- Tvaika spiediens: Sastāvdaļa A: 0,1 hPa (20°C)
- Blīvums pie 20°C (68 °F): 1,7 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- Relatīvais blīvums: nav noteikts
- Tvaiku blīvums: nav noteikts
- Iztvaikošanas ātrums: nav noteikts
- Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni: Nav/ mazliet samaisāms.
- Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens): nav noteikts
- Viskozitāte:
  - dinamiskā pie 23°C (73 °F): ~ 70 Pa.s (DIN 53015)
  - kinemātiskā pie 23°C (73 °F): > 20 s (DIN 53211/4)
- Šķīdinātāja saturs:
  - Organiskie šķīdinātāji: 0 %
  - Ūdens: Sastāvdaļa B: ~ 30 %
- Cita informācija: Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 10 Stabilitāte un reaģētspēja

- Reaģētspēja
- Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:
  - Lai novērstu termisko sadalīšanos, nekarsēt.
  - Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
- Bīstamu reakciju iespējamība: Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- Apstākļi, no kuriem jāvairās: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

Iespēšanas datums: 23.11.2012

Versijas numurs 7

Labojums: 23.11.2012

Produkta nosaukums tirgū: Hilti HIT-HY150

(Turpinājums 4.lpp.)

## 11 Toksikoloģiskā informācija

- Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (islaicīgas saindēšanas potenciāls):
- Primārā kairinājuma iedarbība:
- uz ādu: Nekairina.
- uz acīm: Nekairina.
- Jūtīgums: Pēc kontakta ar ādu iespējama sensibilizācija.
- Papildu toksiskā informācija:  
Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus: Kairinošs

## 12 Ekoloģiskā informācija

- Toksicitāte
- Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:
- Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Cita ekoloģijas informācija:
- Atbilstoši receptūrai satur šādus smagos metālus un savienojumus no ES (EK) direktīvas Nr.2006/11/EK: nav
- Vispārējie norādījumi: Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).
- PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
- PBT: Nav pielietojams.
- vPvB: Nav pielietojams.
- Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- Atkritumu apstrādes metodes
- Ieteikums:  
For disposal, local regulations issued by the authorities must be observed.  
After curing, the product can be disposed of with household waste.  
Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību.

### · Eiropas atkritumu katalogs

08 00 00	Pārklāšanas līdzekļu (krāsu, laku un stiklveida emalju), līmju, ķites, tepes un tipogrāfijas krāsas ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi
08 04 00	Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi
08 04 09*	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi
20 00 00	Sadzīves atkritumi un tiem līdzīgi tirdzniecības un rūpniecības uzņēmumu un iestāžu atkritumi, arī atsevišķi savāktie atkritumu veidi
20 01 00	Atsevišķi savāktie atkritumu veidi
20 01 27*	Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

- Neattīrītie iesaiņojumi:
- Ieteikums:  
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.  
Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.  
Tušcijas pakotes utilizuoti laikantis nacionālīnu atlieku surinkimo normų (LATVIJAS ZAĻAIS PUNKTS) arba pagal EAK atlieku kodą: 150102 – Plastmasa.

## 14 Informācija par transportēšanu

· UN numurs (bīstamās preces numurs)	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· ANO sūtīšanas nosaukums	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klase	iztrūkst
· Iesaiņojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· Vides apdraudējumi:	
· Jūras piesārņotājs:	Nē
· Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.

(Turpinājums 6.lpp.)

Iespēšanas datums: 23.11.2012

Versijas numurs 7

Labojums: 23.11.2012

Produkta nosaukums tirgū: Hilti HIT-HY150

(Turpinājums 5.lpp.)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam</b> | Nav pielietojams.   |
| · <b>Transports/ cita informācija:</b>  | Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.<br>pieejamā skābekļa < 1 %        |
| · <b>HS-Code:</b>   | 3214 10 10: stiklinieku tepe, potvaski, sveķu cementi, blīvēšanas maisījumi un citas mastikas |

### 15 Informācija par regulējumu

- **Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Nacionālie noteikumi:**  
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
- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.
- **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta nav**
- **Ķīmiskās drošības novērtējums:** Nav nepieciešams.

### 16 Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**  
H241 Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
R3 Augsts sprādziena risks trieciena, berzes, liesmas vai cita aizdedzināšanas avota iedarbībā.  
R36 Kairina acis.  
R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R7 Var izraisīt ugunsgrēku
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**  
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 6  
D-86916 Kaufering  
Tel.: +49 8191 906310  
Fax: +49 8191 90176310  
e-mail: anchor.hse@hilti.com
- **Kontaktpersona:** Mechthild Krauter
- **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**