



1 Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **Hilti HIT-MM**
- Saturs 330 ml, 500 ml
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Pielietojuma joma Būvniecības un celtniecības darbi
- Vielas/ preparāta pielietojums Kombinētā java enkuru un betona armatūras stiprinājumiem
- 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:
Hilti Services Ltd
Telefons: +371 67600673
Fax: +371 67628821
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)

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 un katras valsts nacionālo likumdošanu.
- Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:



Xi Kairinošs
O Spēcīgs oksidētājs

· Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

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

· 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.

· Citi apdraudējumi

· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

(Turpinājums 2.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Hilti HIT-MM

(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: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoilperoksīds ☒ 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%

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 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoilperoksīds ☒ 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:** Nekavējoties konsultēties ar ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

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

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Hilti HIT-MM

(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.
- **Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Mehāniski savākt.
Negadījumu vietas rūpīgi notīrīt; piemēroti ir:
Organiskie šķīdinātāji
- **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!
Sargāt no karstuma un tiešas saules iedarbības.
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
- **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)** Kombinētā java enkuru un betona armatūras stiprinājumiem

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.
Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
- **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 cimodus.
- **Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:**
Dabiskais kaučuks (latekss)
Ādas cimdi
Cimdi no bieza auduma
- **Acu aizsardzība:**
Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

(Turpinājums 4.lpp.)

Iespēšanas datums: 23.07.2012

Versijas numurs 4

Labojums: 23.07.2012

Produkta nosaukums tirgū: Hilti HIT-MM

EN 166 / EN 170

· **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

(Turpinājums 3.lpp.)

9 Fizikalās un ķīmiskās īpašības

· Informācija par pamata fizikalajām un ķīmiskajām īpašībām

· Vispārēji dati

· Izskats:

· Forma:	Pastveida
· Krāsa:	Gaiši 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:	240°C (464 °F)

· Degšanas punkts:	Sastāvdaļa A: > 100 °C (DIN 53213)
	Sastāvdaļa B: nav pielietojams

· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida): nav noteikts

· Aizdeģšanās temperatūra:

· Sadalīšanās temperatūra:	Sastāvdaļa A: nav nozīmes
	Sastāvdaļa B: + 50 °C (SADT)

· Pašaiздеģšanās: Produkts neaizdeģas pats no sevi.

· Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.

· Eksplozijas robežas:

· Apakšējā:	nav noteikts
· Augšējā:	nav noteikts

· Tvaika spiediens: nav noteikts

· Blīvums pie 20°C (68 °F): 1,70 g/cm³ (14,187 lbs/gal) (DIN 51757)

· Relatīvais blīvums: nav noteikts

· Tvaiku blīvums: nav noteikts

· Iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:

Nešķīstošs.

· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens): nav noteikts

· Viskozitāte:

· dinamiskā pie 20°C (68 °F):	~ 70 Pa.s (DIN 53788)
· kinemātiskā pie 20°C (68 °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: Nesadalās, ja pielieto 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.

11 Toksikoloģiskā informācija

· Informācija par toksikoloģisko ietekmi

· Akūtais toksiskums (īslaicīgas 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:

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Hilti HIT-MM

Kairinošs

(Turpinājums 4.lpp.)

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.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:** nav noteikts
- **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.
Pilni/daļēji iztukšoti iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību.
After curing, the product can be disposed of with household waste.

· Eiropas atkritumu katalogs	
08 00 00	Pārklāšanas līdzekļu (krāsu, laku un stiklveida emalju), līmju, ķītes, 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:**
Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.
Tuščas pakotes utilizuoti laikantis nacionālīnīq atliekų surinkimo normų (LATVIJAS ZAĻAIS PUNKTS) arba pagal EAK atliekų kodą: 150102 – Plastmasa.

14 Informācija par transportēšanu

· UN numurs (bīstamās preces numurs)	iztrūkst
· ADR, IMDG, IATA	
· ANO sūtīšanas nosaukums	iztrūkst
· ADR, IMDG, IATA	
· 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.
· Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama. pieejamā skābekļa < 1 %
· HS-Code:	3214 10 10: stiklinieku tepe, potvaski, sveķu cementi, blīvēšanas maisījumi un citas mastikas

LV
(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Hilti HIT-MM

(Turpinājums 5.lpp.)

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.
- **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 906092
Fax: +49 8191 90176092
e-mail: anchor.hse@hilti.com

- **Kontaktpersona:** Mechthild Krauter

- *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**