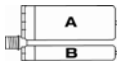


1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** Hilti HIT-CT 1
- **Sisaldus** 330 ml, 500 ml
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Kasutusala** Ehitustööd
- **Aine/preparaadi kasutamine** Adhesive mortar for rebar and anchor fastenings in solid concrete
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
Hilti Eesti OÜ
Mustamäe tee 46
EE-10621 Tallinn
Tel +372 6 260 080
Fax +372 6 550 901
Email: eesti@hilti.com
Customer Service:
Tel 6 260 080
Fax 6 550 901
- **Lähemat informatsiooni saab:**
anchor.hse@hilti.com
vaadake punkt 16
- **1.4 Hädaabitelefon number:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Poisoning Information Centre (24h on business days, from 9 A.M. (Mo) to 9 A.M. (Sa))
16662
National emergency telephone number (Häirekeskuse number)
112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
 - **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode ei ole klassifitseeritud tervist ja keskkonda ohustavana CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel.
 - **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ** Ei ole kohaldatav.
 - **Klassifikatsioonisüsteem:**
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõtelt ja kirjanduselt saadud andmetega.
 - **2.2 Märgistuselemendid**
 - **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** GHS etiketi elemendid
 - **Ohupiktogramm**id Kehtiv
 - **Tunnussõna** Kehtiv
 - **Ohulaused** Kehtiv
 - **Hoiatuslaused**
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
 - **Lisainformatsioon:**
Sisaldab Dibensoüülperoksiid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
 - **2.3 Muud ohud**
 - **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
 - **PBT:** Mitte ükski
 - **vPvB:** Mitte ükski
 - **Lisainformatsioon:**
- 
- Hilti HIT

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:** A Mitte ükski

(Jätkub lehelt 2)

Kaubanduslik nimetus: Hilti HIT-CT 1

(Jätkub lehel 1)

· Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale: B Mitte ükski

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

· Kirjeldus:

Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohtlikud koostisosad: .

· Ohtlikud koostisosad A: Mitte ükski

· Ohtlikud koostisosad B:

CAS: 94-36-0	Dibensoüülperoksiid	<1%
EINECS: 202-327-6	Xi R36; Xi R43; E R3; O R7; N R50	
Reg.nr.: 01-2119511472-50	Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

· SVHC Mitte ükski

· Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Üldine informatsioon: Erilised meetmed pole nõutavad.

· Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk.

· Pärast nahale sattumist: Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

· Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

· 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

· 4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· 5.1 Tulekustutusvahendid

· Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Süsinikmonoksiid (CO)

(CO₂)Lämmastikoksiidid (NO_x)

Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase.

· 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

· Kaitsevarustus: Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Kandke kaitseriietust.

· 6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Erilised meetmed pole nõutavad.

· 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:

Koguge kokku mehhaaniliselt.

Collect in a suitable container and dispose of as described at paragraph 13.

· 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

Kaubanduslik nimetus: Hilti HIT-CT 1

(Jätkub lehel 2)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.
Säilivusaeg: vt ühendusdetailil toodud kuupäeva (kuu/aasta). Fooliumtuubi kasutamine pärast aegumiskuupäeva on keelatud!
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** jahedas, kuivas ja pimedas kohas; temperatuuril +5 °C kuni +25 °C
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **Hoiustamisklass:**
As per VCI (1991) storage classification concept.
11
- **7.3 Eriksutus** Adhesive mortar for rebar and anchor fastenings in solid concrete

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
Toode on pastalaadse konsistentsiga. Sissehingatava tolmu piirnõrmi ei ole toote puhul olulised.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:**
soovitav
Keemilise kaitsega kindad pole nõutavad.
- **Kinnaste materjal** Nitrilkummist, NBR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Pole nõutav.
- **Kaitsemiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:** Nitrilkummist, NBR
- **Silmakaitse:**



Kaitseprillid

EN 166 / EN 170

- **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
- **Kuju:** Pastakujuline
- **Värvus:** Valge
- **Lõhn:** Estritaoline
- **Lõhnalävi:** Pole määratud
- **pH väärtus:** Osa A: Pole kohaldatav
Osa B: ~ 7
- **Oleku muutus**
- **Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: Hilti HIT-CT 1

(Jätkub lehel 3)

· Keemispunkt /Keemisvahemik:	Ei ole määratud.
· Leegipunkt:	Osa A: > 115 °C (DIN EN ISO 1523) Osa B: Pole kohaldatav
· Leekivus (kõva, gaasikujuline):	Pole määratud
· Süttimistemperatuur:	Pole määratud
· Lagunemistemperatuur:	Component A: not relevant Osa B: SADT 65 °C UN test H4
· Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Plahvatuse piirväärtused:	
· Alumine:	Pole määratud
· Ülemine:	Pole määratud
· Auru rõhk:	Pole määratud
· Tihedus:	Osa A: 1,8 g/cm ³ (DIN 51757) Osa B: 2,1 g/cm ³ (DIN 51757) Ei ole määratud.
· Suhteline tihedus	Pole määratud
· Auru tihedus	Pole määratud
· Aurustumistase	Pole määratud
· Lahustatavus / Segunemine	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanool/vesi):	Pole määratud
· Viskoossus:	
· Dünaamiline juures 20 °C:	40 Pa.s (DIN 53019)
· Kinemaatiline juures 20 °C:	> 20 s (ISO 2431)
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	0 %
· Vesi:	Osa B: ~ 20%
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime
- 10.2 Keemiline stabiilsus
- Termiline lagunemine / välditavad tingimused: Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
- Äge toksilisus:
- Peamine ärritav efekt:
- nahal: Ei ole ärritavat efekti.
- silmadel: Ei ole ärritavat efekti.
- Tundlikkuse tekitamine: Sensibiliseerimine võimalik nahale sattumise kaudu.
- Täiendav toksikoloogiline informatsioon:
Toode ei ole klassifitseerimise subjektiks vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- 12.1 Toksisus
- Veetoksisus: Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: Hilti HIT-CT 1

(Jätkub lehel 4)

- 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.
- 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.
- 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.
- Täiendav keskkonnavaline informatsioon:
- Vastavalt formuleeringule sisaldab järgnevaid raskeid metalle ja koostisaineid EU juhendist Nr. 2006/11/EÜ:
Mitte ükski
- Üldised märkused: Toode ei sisalda orgaaniliselt setud halogeene (ei sisalda AOX).
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Mitte ükski
- vPvB: Mitte ükski
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· Soovitused

For disposal, local regulations issued by the authorities must be observed.

Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

Vastavalt vajalikele tehnilistele eeskirjadele ning pärast konsulteerimist käitleja ja vastavate asutustega, võidakse käidelda olmeprügina või põletada koos olmeprügiga.

· Euroopa jäätmekataloog

08 04 10	liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
20 01 28	värvid, trükkivärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27

· Puhastamata pakend:

· Soovitused:

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Tühi pakend: Riiklikud kogumissüsteemid (Estonian Recovery Organization (ERO)) või EAK-jäätmekood: 150102
plastpakendid

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 UN number

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ADR

Kehtiv

· ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klass

Kehtiv

· 14.4 Pakendi rühm

· ADR, IMDG, IATA

Kehtiv

· 14.5 Keskkonnoahud:

· Mere saasteaine:

Ei

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
orgaanilistest peroksiididest pärinevat hapnikku < 1 %

· UN "Model Regulation":

-

· HS-Code:

3214 10 10: aknakitt, pookvaha, vaiktsemendid, tihendussegud
ja muud mastiksid

- EE ET -

(Jätkub lehel 6)

Kaubanduslik nimetus: Hilti HIT-CT 1

(Jätkub lehel 5)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 GHS etiketi elemendid**
- **Rahvuslikud eeskirjad:**
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)
- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57 Mitte ükski**
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Ei ole nõutav.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
H241 Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
-
- R3 Eriti plahvatusohtlik löögi, hõõrdumise, tule või muu süttimisallikatoimel.
- R7 Võib põhjustada tulekahju.
- R36 Ärritab silmi.
- R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- R50 Väga mürgine veeorganismidele.
- **MSDS-d väljastav amet:**
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
D-86916 Kaufering
Tel.: +49 8191 906310
Fax: +49 8191 90176310
e-mail: anchor.hse@hilti.com
- **Kontaktisik:** Mechthild Krauter
- **Lühendid ja akronüümid:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**