

1 Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Hilti HIT-HY 20**
- Sisaldus 330 ml, 500 ml, 1400 ml
- Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
- Kasutusala Ehitustööd
- Aine/preparaadi kasutamine Adhesive mortar for anchor fastenings in hollow masonry
- Andmed ohutuskardi 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
- 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

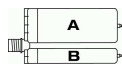
2 Ohtude identifitseerimine

- Aine või segu klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ
-  Xi; Sensibiliseeriv
- R43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
-  O; Oksüdeeriv
- R7: Võib põhjustada tulekahju.
- Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
- Klassifikatsioonisüsteem:
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.
- Märgistuselemendid
- Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- Kooditähed ja ohumärk tootel:
-   Xi Ärritav
O Oksüdeeriv
- Märgistuskomponendid ohu määramiseks:
Dibensoüülperoksiid
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
- Riskitunnused:
7 Võib põhjustada tulekahju.
43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- Ohutustunnused:
3 Hoida jahedas.
26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
28 Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vesi ja seep
37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.
- Erimärgistus teatud preparaatidele:
Ainult erialastele kasutajatele.
- Muud ohud
- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.

Kaubanduslik nimetus: Hilti HIT-HY 20

(Jätkub lehel 1)

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **Lisainformatsioon:**


Hilti HIT

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

· **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale: B**

R 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust

R 7 Võib põhjustada tulekahju

3 Koostis/teave koostisainete kohta

· **Keemiline iseloomustus:** Segud

· **Kirjeldus:**

2-Component-foilpack, contains:

Component A: Urethane methacrylate resin, inorganic filler

Component B: Dibenzoyl peroxide, phlegmatized

Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 94-36-0	Dibensoüülperoksiid	5-15%
EINECS: 202-327-6	Xi R36; Xi R43; E R3; O R7 Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

· **Ohtlikud koostisosad A:** Mitte ükski

· **Ohtlikud koostisosad B:**

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

· **SVHC** Mitte ükski

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed

· **Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· **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.

Koheselt kutsuge arst.

· **Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

· **Informatsioon arstidele:**

· **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Allergilised reaktsioonid

· **Märge** igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

5 Tulekustutusmeetmed

· **Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusained:** CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada alkoholikindla vahuga.

· **Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Lämmastikoksiidid (NO_x)

Süsinikmonoksiid (CO)

(CO₂)

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

· **Nõuanded tuletõrjujatele**

· **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke kaitseriietust.

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagage vastav ventilatsioon

· **Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätkub lehel 3)



Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31 / ISO 11014

Trükkimiskuupäev 28.11.2012

Versiooni number 6

Läbi vaadatud: 28.11.2012

Kaubanduslik nimetus: Hilti HIT-HY 20

(Jätkub lehel 2)

- **Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Käidele saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- **Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7 Käitlemine ja ladustamine

- **Kasutamine:**
- **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Säilivusaeg: vt ühendusdetailil toodud kuupäeva (kuu/aasta). Fooliumtuubi kasutamine pärast aegumiskuupäeva on keelatud!
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
- **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
- **Erikasutus** Adhesive mortar for anchor fastenings in hollow masonry

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
Toode on pastalaadse konsistentsiga. Sissehingatava tolmu piirnõrmed ei ole toote puhul olulised.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem.
Pärast tööd ja enne pause puhastage nahk täielikult.
Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:**
Kaitsekindad
EN 374 / EN 388
Organisatorsete meetmete abil vältida otsest kokkupuudet kemikaali / toote / preparaadiga.
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
- **Kinnaste materjal** Nitrilkummist, NBR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:**
Looduslikust kummist, NR
Nahast kindad
Tugevast materjalist kindad
- **Silmakaitse:**
Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
EN 166 / EN 170
- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

- **Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
- **Kuju:** paste
- **Värvus:** Hall
- **Lõhn:** Estritaoline

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: Hilti HIT-HY 20

(Jätkub lehel 3)

· Lõhnalävi:	Pole määratud
· pH väärtus:	Osa A: Pole kohaldatav Osa B: ~ 6
· Oleku muutus Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Keemispunkt /Keemisvahemik:	Ei ole määratud. Ei ole määratud.
· Leegipunkt:	Osa A: > 100 °C (DIN 53213) Osa B: Pole kohaldatav
· Leekivus (kõva, gaasikujuline):	Pole määratud
· Süttimistemperatuur:	Pole määratud
· Lagunemistemperatuur:	Osa B: SADT 65°C UN test H4
· Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Plahvatuse piirväärtused: Alumine: Ülemine:	Pole määratud Pole määratud
· Auru rõhk:	Osa A: < 0,1 hPa (20°C)
· Tihedus juures 20°C:	1,1 g/cm ³ (DIN 51757)
· 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 23°C: Kinemaatiline juures 20°C:	~ 90 Pa.s (DIN 53788) > 20 s (DIN 53211/4)
· Lahusti sisaldus: Orgaanilised lahustid: Vesi: Muu teave	0 % Osa B: ~ 30 % Täiendav oluline teave puudub.

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

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

11 Teave toksilisuse kohta

- 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 esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Ärritav

12 Ökoloogiline teave

- Toksilisus
- Veetoksilisus: Täiendav oluline teave puudub.
- Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.
- Käitumine keskkonnasüsteemides:
- Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.
- Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.
- Ökotoksilised efektid: Pole määratud

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: Hilti HIT-HY 20

(Jätkub lehel 4)

- 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).
- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.
- Muud kahjulikud mõjud Täiendav oluline teave puudub.

13 Jäätmekäitlus

- Jäätmetöötlusmeetodid
- Soovitused
For disposal, local regulations issued by the authorities must be observed.
Täis või osaliselt tühi pakend kõrvaldada vastavalt ametkondlikele nõuetele ohtlike jäätmetena.
After curing, the product can be disposed of with household waste.

· Euroopa jäätmekataloog

08 00 00	PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKNUD JÄÄTMED
08 04 00	liimide ja hermeetikute (sh veekindlust tõstvate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamisel tekkinud jäätmed
08 04 09*	orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
20 00 00	OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED
20 01 00	liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed)
20 01 27*	ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud

- Puhastamata pakend:
- Soovitused:
Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Tühi pakend: Riiklikud kogumissüsteemid (Estonian Recovery Organization (ERO)) või EAK-jäätmekood: 150102 plastpakendid

14 Veonõuded

· UN number	Kehtiv
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Kehtiv
· ÜRO veose tunnusnimetus	Kehtiv
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Kehtiv
· Transpordi ohuklass(id)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klass	Kehtiv
· Pakendi rühm	
· ADR, IMDG, IATA	Kehtiv
· Keskkonnoahud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
· 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 %
· HS-Code:	3214 10 10: aknakitt, pookvaha, vaiktsemendid, tihendussegud ja muud mastiksid

15 Reguleerivad õigusaktid

- Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Rahvuslikud eeskirjad:
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
- Informatsioon kasutuspiirangute kohta: Töötamine tuleb piirata alaealistele.
- Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57 Mitte ükski
- Kemikaaliohutuse hindamine: Ei ole nõutav.

EE
(Jätkub lehel 6)

Kaubanduslik nimetus: Hilti HIT-HY 20

(Jätkub lehel 5)

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi 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.

R3 Eriti plahvatusohtlik löögi, hõõrdumise, tule või muu süttimisallikatoimel.

R36 Ärritab silmi.

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

R7 Võib põhjustada tulekahju.

· 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**· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**