

# HIT-HY 110

## Biztonsági információ 2-komponens termékek

Kibocsátási dátum: 04/05/2016

Felülvizsgálat dátuma: 04/05/2016

Felváltja ezt: 14/12/2015

Verzió: 2.2

### 1. SZAKASZ: Készlet azonosítás

#### 1.1 Termékazonosító

Név HIT-HY 110  
Termékkód BU Anchor



#### 1.2 Szállítójának adatai a Biztonsági információ 2-komponens termékek

Hilti (Hungária)  
Szolgáltató Kft., Bécsi út 271 4th floor (Fórum Office)  
1037 Budapest - Ungarn  
T +36 1 436 6300 - F +36 1 436 6390  
[ugyfelszolgalat@hilti.com](mailto:ugyfelszolgalat@hilti.com)

### 2. SZAKASZ: Általános információk

Tárolás Tárolási hőmérséklet: 5 - 25 °C

Minden egyes komponenshez Biztonsági adatlap mellékelve. Kérjük, soha ne válassza el egyik komponens Biztonsági adatlapját sem ettől a fedlaptól

Ezt a készletet a laboratóriumi jó gyakorlat alapján kell kezelni és megfelelő személyi védőfelszerelést kell alkalmazni

### 3. SZAKASZ: Kit tartalom

#### Termék besorolását

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

#### Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

Veszélyes alkotóelemek

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

Figyelem

metakrilátok, dibenzoil-peroxid

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet

P280 - szemvédő, védőruha, Védőkesztyű használata kötelező

# HIT-HY 110

## Készlet Biztonsági Adatlap

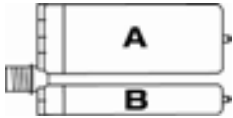
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
 P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni  
 P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

### Kiegészítő adatok

2-összetevős fóliacsomag, tartalma:

A összetevő: Uretán metakrilát gyanta, szervesetlen töltőanyag

B összetevő: Dibenzoil peroxid, közömbösített



Név	Általános leírás	Mennyiség	Mértékegység	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
HIT-HY 110, A		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
HIT-HY 110, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

### 4. SZAKASZ: Általános információ

Általános javaslat

Kizárólag szakmai felhasználó részére

### 5. SZAKASZ: Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe  
 Értésíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe

Tárolási feltételek

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjon egyéni védőfelszerelést  
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást  
 Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet  
 Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében

Tisztítási eljárás

Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Nem összeférhető anyagok

A terméket mechanikusan gyűjtse össze  
 Más anyagoktól távol tárolandó

Összeférhetetlen termékek

Gyújtóforrás  
 Közvetlen napsugárzás  
 Erős bázisok  
 Erős savak

### 6. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül  
 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad

Elsősegélynyújtás lenyelést követően

A száját ki kell öblíteni  
 Itasson sok vizet  
 TILOS hánytatni  
 Sürgősen forduljon orvoshoz

Elsősegélynyújtás belégzést követően

Lélegeztessen friss levegőt

# HIT-HY 110

## Készlet Biztonsági Adatlap

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni Pihentesse a sérültet
Elsősegélynyújtás általános	Lemosás bő szappanos vízzel A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	Súlyos szemirritációt okoz  Allergiás bőrreakciót válthat ki

## 7. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Oltási szabály	A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet
Védelem tűzoltás közben	Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is Zártrendszerű légzőkészülék
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hőbomlás során keletkezik: Szén-dioxid Szén-monoxid

## 8. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

# HIT-HY 110, B

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 04/05/2016 Felülvizsgálat dátuma: 04/05/2016 Felváltja ezt: 14/12/2015 Verzió: 2.2

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	Keverékek
Név	HIT-HY 110, B
Termékkód	BU Anchor

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása	Összetett habarcs összetevő rögzítőkhoz az építőiparban

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Hilti (Hungária)  
Szolgáltató Kft., Bécsi út 271 4th floor (Fórum Office)  
1037 Budapest - Ungarn  
T +36 1 436 6300 - F +36 1 436 6390  
[ugyfelszolgalat@hilti.com](mailto:ugyfelszolgalat@hilti.com)

#### Az adatlapot kiállító szerv

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
------------------------	---

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

Veszélyes alkotóelemek

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Figyelem

dibenzoil-peroxid

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

# HIT-HY 110, B

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

P280 - szemvédő, védőruha, Védőkesztyű használata kötelező  
 P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet  
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
 P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni  
 P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
dibenzoil-peroxid	(CAS-szám) 94-36-0 (EK-szám) 202-327-6 (Index-szám) 617-008-00-0 (REACH sz) 01-2119511472-50	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
Elsősegélynyújtás belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Lélegeztessen friss levegőt. Pihentesse a sérültet.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Azonnal öblítse le bő vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	A száját ki kell öblíteni. Itasson sok vizet. Orvosi ellátást kell kérni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	Súlyos irritációt okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# HIT-HY 110, B

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Vízpermet. Szén-dioxid. Száraz oltópor. Hab. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag	Ne használjon erős vízugarat.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hőbomlás során keletkezik: Szén-dioxid. Szén-monoxid.
-------------------------------------	---

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	Zártrendszerű légzőkészülék. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.
---------------------	--

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
Vészhelyzeti tervek	Szellőztesse ki a területet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás	Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Más anyagoktól távol tárolandó.
Egyéb információk	A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.
Higiénés intézkedések	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezét. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.
Összeférhetetlen termékek	Erős bázisok. Erős savak.
Nem összeférhető anyagok	Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.
Tárolási hőmérséklet	5 - 25 °C

# HIT-HY 110, B

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

dibenzoil-peroxid (94-36-0)		
Magyarország	Helyi megnevezés	DIBENZOIL-PEROXID
Magyarország	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	CK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	Megjegyzések (HU)	b, i, sz, l.

Kiegészítő adatok

A termék állaga képlékeny. Jelen termék esetében a belélegezhető por expozíciós határértékei nem relevánsak.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Védőszemüveg. Kesztyű. Védruházat.

Kézvédelem

Védőkesztyű használata kötelező. Az áthatolási idő nem a leghosszabb kopási idő! Általában csökkenteni kell. Csökkentheti a védőfunkció hatási idejét, ha anyagkeverékekkel vagy különböző anyagokkal érintkezik.

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0,12	EN 374

Szemvédelem

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Permet	tiszta	EN 166, EN 170

Bőr- és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni



Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete

A teresség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Egyéb információk

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	Trioxtróp paszta.
Szín	fehér.
Szag	jellegzetes.
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva
pH-érték	≈ 6
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	Adatok nem állnak rendelkezésre

# HIT-HY 110, B

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Lobbanáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	1,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Oldékonyság	Víz: Nem elegyedik
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	90 Pa.s HN-0333
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Nincs osztályozva

#### dibenzoil-peroxid (94-36-0)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (Patkány; Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz; Bizonyítékos súly)
-------------------------	---

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek  
pH-érték: ≈ 6



# HIT-HY 110, B

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek pH-érték: ≈ 6
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

<b>HIT-HY 110, B</b>	
Viszkozitás, kinematikus	52941,17647059 mm <sup>2</sup> /s

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek  
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<b>dibenzoil-peroxid (94-36-0)</b>	
LC50 halak 1	2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 1	0,07 mg/l
LC50 halak 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (heveny)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>HIT-HY 110, B</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
<b>dibenzoil-peroxid (94-36-0)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra kész. Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>HIT-HY 110, B</b>	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
<b>dibenzoil-peroxid (94-36-0)</b>	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Kísérleti érték; OECD 117; 22 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

# HIT-HY 110, B

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását, A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.
Ökológia - hulladékanyagok	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka 20 01 27* - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

Egyéb információk not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-szám</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak			
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
Az ADR 5.2.1.8.1 mentesség alkalmazható (mennyiség ≤ 5 liter folyadék , vagy a nettó tömeg ≤ 5 kg szilárd anyagok esetén)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### - Szárazföldön történő szállítás

Különleges előírások (ADR) 375

##### - Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### - Légi úton történő szállítás

Különleges rendelkezés (IATA) A197

##### - Vasúti szállítás

A szállításból ki van zárva (RID) Nem

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# HIT-HY 110, B

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk

Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Org. Perox. B	Szerves peroxidok Kategória B
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció Kategória 1
H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

SDS\_EU\_Hilti

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*

# HIT-HY 110, A

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 04/05/2016 Felülvizsgálat dátuma: 04/05/2016

Felváltja ezt: 14/12/2015

Verzió: 2.2

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	Keverékek
Név	HIT-HY 110, A
Termékkód	BU Anchor

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása	Összetett habarcs összetevő rögzítőkhöz az építőiparban

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Hilti (Hungária)  
Szolgáltató Kft., Bécsi út 271 4th floor (Fórum Office)  
1037 Budapest - Ungarn  
T +36 1 436 6300 - F +36 1 436 6390  
[ugyfelszolgalat@hilti.com](mailto:ugyfelszolgalat@hilti.com)

#### Az adatlapot kiállító szerv

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
------------------------	---

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárud tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

Veszélyes alkotóelemek

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Figyelem

metakrilsav, 1,4-butándiol-diészter, hidroxipropil-metacrilát

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

# HIT-HY 110, A

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

P280 - szemvédő, védőruha, Védőkesztyű használata kötelező  
 P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet  
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
 P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni  
 P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
hidroxipropil-metacrilát	(CAS-szám) 27813-02-1 (EK-szám) 248-666-3 (Index-szám) 607-125-00-5 (REACH sz) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
metakrilsav, 1,4-butándiol-diészter	(CAS-szám) 2082-81-7 (EK-szám) 218-218-1 (REACH sz) 01-2119967415-30	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS-szám) 38668-48-3 (EK-szám) 254-075-1 (REACH sz) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően Súlyos irritációt okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag Vízpermet. Szén-dioxid. Száraz oltópor. Hab. Homok.  
 Nem megfelelő oltóanyag Ne használjon erős vízsugarat.

# HIT-HY 110, A

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek Hőbomlás során keletkezik: Szén-dioxid. Szén-monoxid.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

Védelem tűzoltás közben Zártrendszerű légzőkészülék. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

Vészhelyzeti tervek Szellőztesse ki a területet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási eljárás Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Más anyagoktól távol tárolandó.

Egyéb információk A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Higiénés intézkedések A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

Összeférhetetlen termékek Erős bázisok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

Tárolási hőmérséklet 5 - 25 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# HIT-HY 110, A

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő adatok A termék állaga képlékeny. Jelen termék esetében a belélegezhető por expozíciós határértékei nem relevánsak.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Védőszemüveg. Kesztyű. Védruházat.  
 Kézvédelem Védőkesztyű használata kötelező. Az áthatolási idő nem a leghosszabb kopási idő! Általában csökkenteni kell. Csökkentheti a védőfunkció hatási idejét, ha anyagkeverékekkel vagy különböző anyagokkal érintkezik.  
 Szemvédelem Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg  
 Bőr- és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni



Környezeti expozíció-ellenőrzések Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.  
 Egyéb információk Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	Trioxtróp paszta.
Szín	Világosszürke.
Szag	jellegzetes.
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva
pH-érték	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Öngyulladás hőmérséklet	Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	1,7 g/cm <sup>3</sup> HN-0445
Oldékonyság	Víz: Nem elegyedik
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	65 Pa.s HN-0333
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	Adatok nem állnak rendelkezésre

# HIT-HY 110, A

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Nincs osztályozva

1,1'-(p-tolyilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 szájon át, patkány	25 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

metakrilsav, 1,4-butándiol-diészter (2082-81-7)	
LD50 szájon át, patkány	10066 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 3000 mg/kg

hidroxipropil-metacrilát (27813-02-1)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (Patkány; Irodalmi vizsgálat; >=2000 mg/kg bodyweight; Patkány; Kísérleti érték)
LD50 bőrön át, nyúl	>= 5000 mg/testtömeg-kilogramm (Nyúl; Kísérleti érték)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz. Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek



# HIT-HY 110, A

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

Aspirációs veszély

Nincs osztályozva

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

<b>HIT-HY 110, A</b>	
Viszkozitás, kinematikus	38235,29411765 mm <sup>2</sup> /s

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LC50 halak 1	≈ 17 mg/l
LC50 más vízi szervezetek 1	245 mg/l
EC50 Daphnia 1	28,8 mg/l
NOEC (heveny)	57,8 mg/l
<b>metakrilsav, 1,4-butándiol-diészter (2082-81-7)</b>	
LC50 halak 1	32,5 mg/l
LC50 más vízi szervezetek 1	9,79 mg/l
NOEC (heveny)	7,51 mg/l
NOEC (krónikus)	20 mg/l
<b>hidroxipropil-metacrilát (27813-02-1)</b>	
LC50 halak 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 Daphnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Toxicitási küszöbérték alga 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toxicitási küszöbérték alga 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>HIT-HY 110, A</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
<b>metakrilsav, 1,4-butándiol-diészter (2082-81-7)</b>	
Biológiai lebomlás	84 %
<b>hidroxipropil-metacrilát (27813-02-1)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra kész. Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>HIT-HY 110, A</b>	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
BCF hal 1	≈
Log Kow	2,1
<b>metakrilsav, 1,4-butándiol-diészter (2082-81-7)</b>	
Log Pow	3,1
<b>hidroxipropil-metacrilát (27813-02-1)</b>	
BCF hal 1	≤ 100 (Pisces)
BCF halak 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

# HIT-HY 110, A

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását, A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.
Ökológia - hulladékanyagok	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka 20 01 27* - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

Egyéb információk not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-szám</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak			
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### - Szárazföldön történő szállítás

Különleges előírások (ADR) 375

##### - Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### - Légi úton történő szállítás

Különleges rendelkezés (IATA) A197

##### - Vasúti szállítás

A szállításból ki van zárva (RID) Nem

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# HIT-HY 110, A

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 830/2015 (EK) rendelet módosításával

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 2
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció Kategória 1
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció Kategória 1B
H300	Lenyelve halálos
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

SDS\_EU\_Hilti

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*