

# HIT-HY 200-R

## Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Dátum vydania: 25/09/2018

Dátum spracovania: 25/09/2018

Nahrádza: 28/04/2016

Znenie: 3.3

### ODDIEL 1: Identifikácia súpravy

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu

HIT-HY 200-R

Výrobný kód

BU Anchor



#### 1.2 Podrobnosti o dodávateľovi Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Hilti Slovakia spol. s r.o.

Galvaniho 7

82104 Bratislava - Slovensko

T +421 248 221 211 - F +421 248 221 255

[hilti@hilti.sk](mailto:hilti@hilti.sk)

### ODDIEL 2: Všeobecná informácia

Uskladnenie

Konzervačná teplota: 5 - 25 °C

Pre každý komponent je priložený bezpečnostný list (SDS). Neodstraňujte žiadny bezpečnostný list pre komponent z tejto úvodnej stránky.

S touto súpravou sa musí manipulovať v súlade s osvedčenými laboratórnymi metódami a musia sa používať vhodné osobné ochranné pomôcky.

### ODDIEL 3: Obsah Kít

#### Klasifikáciu produktu

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

#### Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07



GHS09

Výstražné slovo (CLP)

Pozor

Nebezpečné obsahové látky

metakryláty, dibenzoylperoxid

Výstražné upozornenia (CLP)

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# HIT-HY 200-R

## Karta s bezpečnostnými údajmi pre súpravu

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

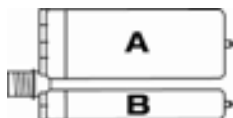
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice.  
 P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
 P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
 P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### dodatočné pokyny

2-zložkové balenie obsahuje:

Zložka A: uretánová metakrylátová živica, anorganické plnivo

Zložka B: dibenzoyl peroxid, flegmatizovaný



Názov	Všeobecný popis	Množstvo	Jednotka	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
HIT-HY 200-R, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317
HIT-HY 200-R, B		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### ODDIEL 4: Všeobecná informácia

Všeobecné odporúčania

Len na odborné použitie

### ODDIEL 5: Rady pre používanie

Všeobecné opatrenia

Riziko pošmyknutia na vyliatej látke

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu  
 Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti

Podmienky skladovania

Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Noste individuálne ochranné vybavenie  
 Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou  
 Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce  
 Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov

Čistiace procesy

Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami  
 Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto  
 Uchovávať oddelene od iných materiálov.

Pre zadržiavanie

Zozbierajte uniknutý produkt.

Nekompatibilné materiály

Zdroje vznietenia  
 Priame slnečné lúče

Nekompatibilné produkty

Silné zásady  
 Siné kyseliny

# HIT-HY 200-R

Karta s bezpečnostnými údajmi pre súpravu

## ODDIEL 6: Opatrenia prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú
Opatrenia prvej pomoci po požití	Vypláchnite ústa Dajte vypiť veľké množstvo vody Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nesnažiť sa vyvolať Okamžite vyhľadajte lekára
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu Obet' umiestnite do pokoja
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Umyte veľkým množstvom vody/... Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou V prípade nevoľnosti sa radte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok)
Symptómy/účinky po očnom kontakte	Môže spôsobiť vážne podráždenie.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Iná lekárska pomoc alebo ošetrovanie	Symptomatická liečba

## ODDIEL 7: Protipožiarne opatrenia

Protipožiarne opatrenia	Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie
Ochrana pri hasení požiaru	Dýchací samostatný izolačný prístroj Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja
Nebezpečné produkty rozkladu	Teplný rozklad vytvára: Oxid dusičitý Oxid uhoľnatý

## ODDIEL 8: Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

# HIT-HY 200-R, B

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 25/09/2018

Dátum spracovania: 20/09/2018

Nahrádza: 20/12/2017

Znenie: 3.4

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Názov produktu	HIT-HY 200-R, B
Výrobný kód	BU Anchor

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	Komponent z kompozitnej malty pre upevňovacie prvky v stavebnom priemysle

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Dodávateľ</b> Hilti Slovakia spol. s r.o. Galvaniho 7 82104 Bratislava - Slovensko T +421 248 221 211 - F +421 248 221 255 <a href="mailto:hilti@hilti.sk">hilti@hilti.sk</a>	<b>Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	---

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum	Limbová 5 833 05 Bratislava	+ 421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2	H319
Senzibilizácie kože, kategória 1	H317
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1	H400
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1	H410

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

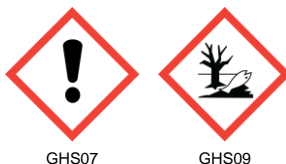
##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



# HIT-HY 200-R, B

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Výstražné slovo (CLP)	Pozor
Nebezpečné obsahové látky	dibenzoylperoxid
Výstražné upozornenia (CLP)	H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice. P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
dibenzoylperoxid	(č. CAS) 94-36-0 (č. v ES) 202-327-6 (č. Indexu) 617-008-00-0 (REACH čís) 01-2119511472-50	10 - 25	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradžte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážete mu štítok).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obet' umiestnite do pokoja.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Umyte veľkým množstvom vody/.... Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
Opatrenia prvej pomoci po požití	Vypláchnite ústa. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite vyhľadajte lekára.

# HIT-HY 200-R, B

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	Môže spôsobiť vážne podráždenie.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	Rozprašovaná voda. Oxid dusičitý. Suchý prášok. Pena. Piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte silný prúd vody.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad vytvára: Oxid dusičitý. Oxid uhľohľatý.
------------------------------	---

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	Vystavené kontajnery ochladte rozprašením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru	Dýchací samostatný izolačný prístroj. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	Riziko pošmyknutia na vyliatej látke.
<b>6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál</b>	
Núdzové plány	Premiestnite nadbytočný personál.
<b>6.1.2. Pre pohotovostný personál</b>	
Ochranné príslušenstvo	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
Núdzové plány	Vyvetrať zónu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami. Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
Iné informácie	Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana." . Pre viac informácií pozri časť 13.

# HIT-HY 200-R, B

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

Hygienické opatrenia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Uchovávať v chlade. Chrániť pred slnečným žiarením.

Nekompatibilné produkty

Silné zásady. Siné kyseliny.

Nekompatibilné materiály

Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

Teplota skladovania

5 - 25 °C

Teplota a zdroj vznietenia

Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

dibenzoylperoxid (94-36-0)		
Slovensko	Miestny názov	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

dodatočné pokyny

Výrobok má pastovitú konzistenciu. Medzné hodnoty expozície pre dýchateľný prach nie sú pre tento výrobok relevantné.

#### 8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Doba prenikania nie je maximálna doba nosenia! Vo všeobecnosti musí byť redukovaná. Kontakt so zmesami látok alebo rôznymi látkami môže skrátiť dobu účinnosti ochrannej funkcie.

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0,12	EN 374

Ochrana očí

Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím

druh	Použitie	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare	Kvapka	číry	EN 166, EN 170

Ochrana pokožky a očí

Noste vhodný ochranný odev



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

# HIT-HY 200-R, B

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Iné informácie

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pevné skupenstvo
Výzor	Tixotropná pasta.
Farba	biela farba.
Čuch	charakteristika.
Prah zápachu	neurčené
pH	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	Nehorľavý
Tlak pary	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	1,9 g/ml AW 4.3.23
Rozpustnosť	Voda: Nie je zmiešateľný
Log Pow	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	40 Pa.s HN-0333
Explozívne vlastnosti	Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### 9.2. Iné informácie

SADT	65 °C
------	-------

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.



# HIT-HY 200-R, B

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičitý. Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože dodatočné pokyny	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí dodatočné pokyny	Spôsobuje vážne podráždenie očí. S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Reprodukčná toxicita dodatočné pokyny	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia dodatočné pokyny	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia dodatočné pokyny	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Aspiračná nebezpečnosť dodatočné pokyny	Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

<b>HIT-HY 200-R, B</b>	
Viskozita, kinematický	21052,632 mm <sup>2</sup> /s

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická toxicita pre vodné prostredie	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

<b>dibenzoylperoxid (94-36-0)</b>	
EC50 Dafnia 1	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
CL50 ryby 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (akútna)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC chronické pre ryby	< 0,001

# HIT-HY 200-R, B

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HIT-HY 200-R, B	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky degradovateľné vo vode. Nie je určené. Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

HIT-HY 200-R, B	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Log Pow	3,71
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilita v pôde

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Log Koc	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekológia - pôda	Adsorbs into the soil.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

HIT-HY 200-R, B	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	
Komponent	
dibenzoylperoxid (94-36-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny                                  Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Úplne/čiastočne vyprázdnené obaly zlikvidujte podľa pokynov príslušných predpisov ako osobitný odpad. Balenie kontaminované produktom: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Ekológia - odpadové materiály	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 20 01 27* - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IATA / IMDG / RID

Iné informácie                                  Žiadne ďalšie dostupné informácie

ADR Regulačné zatriedenie: Nenariadené  
IMDG Regulačné zatriedenie: Nenariadené  
IATA Regulačné zatriedenie: Nenariadené  
RID Regulačné zatriedenie: Nenariadené

# HIT-HY 200-R, B

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Na látky nebezpečné k životnému prostrediu sa vzťahuje výnimka (množstvo kvapalín ≤ 5 litrov alebo čistá hmotnosť tuhých látok ≤ 5 kg)			
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### - Pozemná doprava

Osobitné ustanovenia (ADR) 375

#### - Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) IMDG-Code 2.10.2.7

#### - Letecká preprava

Osobitné ustanovenia (IATA) A197

#### - Železničná doprava

Preprava zakázaná (RID) Ne

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

#### 15.1.2. Národné predpisy

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

# HIT-HY 200-R, B

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Pridané	
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Upravené	
3.2	Zloženie/informácie o zložkách	Pridané	

Iné informácie Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Org. Perox. B	Organické peroxidy, typ B
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

SDS\_EU\_Hilti

*Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku*

# HIT-HY 200-R, A

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 25/09/2018

Dátum spracovania: 20/12/2017

Nahrádza: 28/04/2016

Znenie: 3.3

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Názov produktu	HIT-HY 200-R, A
Výrobný kód	BU Anchor

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi Komponent z kompozitnej malty pre upevňovacie prvky v stavebnom priemysle

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Dodávateľ</b> Hilti Slovakia spol. s r.o. Galvaniho 7 82104 Bratislava - Slovensko T +421 248 221 211 - F +421 248 221 255 <a href="mailto:hilti@hilti.sk">hilti@hilti.sk</a>	<b>Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	---

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum	Limbová 5 833 05 Bratislava	+ 421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Senzibilizácie kože, kategória 1

H317

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

Pozor

Nebezpečné obsahové látky

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol

Výstražné upozornenia (CLP)

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# HIT-HY 200-R, A

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice.  
 P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
 P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
 P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.  
 Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	(č. CAS) 2082-81-7 (č.v ES) 218-218-1 (REACH čís) 01-2119967415-30	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	(č. CAS) 27813-02-1 (č.v ES) 248-666-3 (č. Indexu) 607-125-00-5 (REACH čís) 01-2119490226-37	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(č. CAS) 38668-48-3 (č.v ES) 254-075-1 (REACH čís) 01-2119980937-17	0 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa prďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Symptómy/účinky po očnom kontakte

Môže spôsobiť vážne podráždenie.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

# HIT-HY 200-R, A

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok Rozprašovaná voda. Oxid dusičitý. Suchý prášok. Pena. Piesok.  
Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte silný prúd vody.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad vytvára: Oxid dusičitý. Oxid uhohnatý.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.  
Ochrana pri hasení požiaru Dýchací samostatný izolačný prístroj. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia Riziko pošmyknutia na vyliatej látke.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány Premiestnite nadbytočný personál.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Núdzové plány Vyvetrať zónu.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nekompatibilné produkty Silné zásady. Siné kyseliny.  
Nekompatibilné materiály Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.  
Teplota a zdroj vznietenia Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

# HIT-HY 200-R, A

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

dodatočné pokyny

Výrobok má pastovitú konzistenciu. Medzné hodnoty expozície pre dýchateľný prach nie sú pre tento výrobok relevantné.

### 8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev. Vyhybajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Doba prenikania nie je maximálna doba nosenia! Vo všeobecnosti musí byť redukovaná. Kontakt so zmesami látok alebo rôznymi látkami môže skrátiť dobu účinnosti ochrannej funkcie.

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0,12	EN 374

Ochrana očí

Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím

druh	Použitie	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare	Kvapka	číry	EN 166, EN 170

Ochrana pokožky a očí

Noste vhodný ochranný odev



## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pevné skupenstvo
Výzor	Tixotropná pasta.
Farba	Svetlo sivý.
Čuch	charakteristika.
Prah zápachu	neurčené
pH	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Teplota samovznietenia	Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	Nehorľavý
Tlak pary	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	1,8 g/ml AW 4.3.23
Rozpustnosť	Voda: Nie je zmiešateľný
Log Pow	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	50 Pa.s HN-0333
Explozívne vlastnosti	Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	Nie sú k dispozícii žiadne dáta



# HIT-HY 200-R, A

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Limity výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	Neklasifikovaný

#### 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

LD50 orálne potkan	25 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

LD50 orálne potkan	10066 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 3000 mg/kg

#### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 dermálne králik	>= 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (Rabbit; Experimental value)

Poleptanie kože/podráždenie kože	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný
	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

# HIT-HY 200-R, A

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

<b>HIT-HY 200-R, A</b>	
Viskozita, kinematický	27777,778 mm <sup>2</sup> /s

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.
---	---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie	Neklasifikovaný
Chronická toxicita pre vodné prostredie	Neklasifikovaný

<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LC50 ryby 1	≈ 17 mg/l
CL50 ostatné vodné organizmy 1	245 mg/l
EC50 Dafnia 1	28,8 mg/l
NOEC (akútna)	57,8 mg/l

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
LC50 ryby 1	32,5 mg/l
CL50 ostatné vodné organizmy 1	9,79 mg/l
NOEC (akútna)	7,51 mg/l
NOEC (chronická)	20 mg/l

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b>	
LC50 ryby 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 Dafnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Toxický prah pre riasy 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toxický prah pre riasy 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>HIT-HY 200-R, A</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
Biodegradácia	84 %

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky degradovateľné vo vode.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>HIT-HY 200-R, A</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
BCF ryby 1	≈
Log Kow	2,1

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
Log Pow	3,1

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b>	
BCF ryby 1	≤ 100
BCF ryby 2	3,2 Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR)
Log Pow	0,97 (metóda OCDE 102)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie (BCF < 500).



# HIT-HY 200-R, A

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### - Pozemná doprava

#### - Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - Železničná doprava

Preprava zakázaná (RID) Ne

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

#### 15.1.2. Národné predpisy

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
8.2	Ochrana rúk	Upravené	

Iné informácie Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizácie kože, kategória 1B
H300	Smrteľný po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

SDS\_EU\_Hilti

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku



# HIT-HY 200-R, A

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

---