

HIT-HY 200-R

Sigurnosne informacije za -komponentne proizvode

Datum izdavanja: 25/09/2018

Datum obrade: 25/09/2018

Prijašnji datum: 28/04/2016

Verzija: 3.3

ODJELJAK 1: Identifikacija paketa

1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda

HIT-HY 200-R

Sifra proizvoda

BU Anchor



1.2 Podaci o dobavljaču koji isporučuje Sigurnosne informacije za -komponentne proizvode

Hilti Croatia d.o.o.

Ljudevita Posavskog bb

10360 Sesvete - Hrvatska

T +385 1 2030 777 - F +385 1 2030 766

hilti-croatia@hilti.hr

ODJELJAK 2: Opće informacije

Skladištenje

Temperatura skladištenja: 5 - 25 °C

Priložen je sigurnosno-tehnički list za svaku od tih komponenti. Nemojte odvajati bilo koji sigurnosno-tehnički list komponente od ove naslovnice

S ovim paketom treba postupati u skladu s dobrom laboratorijskom praksom i treba koristiti primjerena osobna zaštitna sredstva

ODJELJAK 3: Sadržaj Kit

Razvrstavanje proizvoda

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Puni tekst H izjava: vidi poglavlje 16

Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07



GHS09

Oznaka opasnosti (CLP)

Upozorenje

Opasni sastojci

metakrilati, dibenzoil peroksid

Oznake upozorenja (CLP)

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

HIT-HY 200-R

Sigurnosno-informacijski list paketa

Oznake obavijesti (CLP)

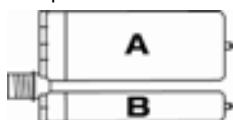
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
 P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice.
 P262 - Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
 P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
 P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
 P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

dotatne obavijesti

2-komponentno pakiranje s folijom sadrži:

Komponenta A: smola od metakrilata, anorgansko punilo

Komponenta B: dibenzoilperoksid, flegmatiziran



Naziv	Opći opis	Količina	Jedinica	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 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

ODJELJAK 4: Opće informacije

Opći savjet

Samo za profesionalne korisnike

ODJELJAK 5: Savjet za sigurno rukovanje

Opće mjere

Proliveni materijal može predstavljati opasnost od klizanja

Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode
 Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti

Uvjeti skladištenja

Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nositi osobnu zaštitnu opremu
 Izbjegavati dodir s kožom i očima
 Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla
 Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare

Postupci čišćenja

Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti disponirani na siguran način, sukladno lokalnim zakonima
 Mehanički prikupite proizvod
 Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

Za zadržavanje

Sakupiti proliveno/rasuto.

Inkompatibilni materijali

Izvori zapaljenja
 Izravna sunčeva svjetlost

Nekompatibilni proizvodi

Snažni temelji
 Snažne kiseline

ODJELJAK 6: Mjere prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima

Odmah isperite s mnogo vode

HIT-HY 200-R

Sigurnosno-informacijski list paketa

Mjere prve pomoći nakon gutanja	Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć Isprati usta. Piti mnogo vode Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ne izazivati povraćanje Pozvati hitnu medicinsku pomoć
Mjere prve pomoći nakon udisanja	Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Osigurati disanje svježeg zraka Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Oprati velikom količinom vode/... U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Opće mjere prve pomoći	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu)
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	Može uzrokovati tešku nadraženost.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Ostali medicinski savjet ili liječenje	Liječiti simptomatski

ODJELJAK 7: Mjere za suzbijanje požara

Mjere za suzbijanje požara	Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš
Neprikladno sredstva	Samostalan aparat za disanje Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	Termičko raspadanje stvara: Ugljični dioksid Ugljični monoksid

ODJELJAK 8: Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

HIT-HY 200-R, B

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Datum izdavanja: 25/09/2018

Datum obrade: 20/09/2018

Prijašnji datum: 20/12/2017

Verzija: 3.4

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	Smjese
Naziv proizvoda	HIT-HY 200-R, B
Sifra proizvoda	BU Anchor

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe	Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / pripravka	Komponenta kompozitnog morta za pričvršćivanje u građevinarstvu

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Hilti Croatia d.o.o.
Ljudevita Posavskog bb
10360 Sesvete - Hrvatska
T +385 1 2030 777 - F +385 1 2030 766
hilti-croatia@hilti.hr

Odjel za izdavanje lista sa specifikacijskim podacima

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +385 1 2030 777
-------------------	--

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti	H319
Preosjetljivost u dodiru s kožom, kategorija 1	H317
Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija	H400
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija	H410

Puni tekst H izjava: vidi poglavlje 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označavanja

Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

HIT-HY 200-R, B

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP)

Opasni sastojci

Oznake upozorenja (CLP)

Oznake obavijesti (CLP)

Upozorenje

dibenzoil peroksid

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice.

P262 - Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.

P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
dibenzoil peroksid	(CAS br) 94-36-0 (EZ-br) 202-327-6 (INDEKS br) 617-008-00-0 (REACH-br) 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)

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).

Mjere prve pomoći nakon udisanja

Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Osigurati disanje svježeg zraka. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom

Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Oprati velikom količinom vode/.... U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima

Odmah isperite s mnogo vode. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć.

HIT-HY 200-R, B

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Mjere prve pomoći nakon gutanja

Isprati usta. Piti mnogo vode. Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ne izazivati povraćanje. Pozvati hitnu medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima

Može uzrokovati tešku nadraženost.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz. Ugljični dioksid. Suhi prah. Pjena. Pijesak.

Neprikladna sredstva za gašenje

Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara

Termičko raspadanje stvara: Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara

Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.

Neprikladno sredstva

Samostalan aparat za disanje. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere

Proliveni materijal može predstavljati opasnost od klizanja.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć

Evakuirajte nepotrebno osoblje.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.

Planovi za prvu pomoć

Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

Sakupiti proliveno/rasuto.

Postupci čišćenja

Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti disponirani na siguran način, sukladno lokalnim zakonima. Mehanički prikupite proizvod. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

Ostale informacije

Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i poglavlje 8. "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita ". Za daljnje informacije pogledajte odlomak 13.

HIT-HY 200-R, B

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare.

Higijenske mjere

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Nekompatibilni proizvodi

Snažni temelji. Snažne kiseline.

Inkompatibilni materijali

Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost.

Skladišna temperatura

5 - 25 °C

Izvori topline i zapaljenja

Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

dibenzoil peroksid (94-36-0)		
Hrvatska	Lokalni naziv	Dibenzoil peroksid; (benzoil peroksid)
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Hrvatska	Naznake (HR)	E (eksplozivno); Xi (nadražujuće)

dodatne obavijesti

Proizvod ima pastoznu postojanost. Granične vrijednosti za udisanje prašine nisu relevantni za ovaj proizvod.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Osobna zaštitna oprema

Sigurnosna stakla. Rukavice od neoprena ili obične gume. Zaštitna odjeća. Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

Zaštita ruku

Nositi Zaštitne rukavice. Vrijeme prodiranja ne odgovara maksimalnom vremenu nošenja! Njega po pravilu treba skratiti. Rukovanje mješavinama supstancija ili kontakt s različitim supstancijama može skratiti trajanje zaštitne funkcije.

vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Standardno
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minuta)	0,12	EN 374

Zaštita očiju

Nosite sigurnosne naočale koje štite od prskanja

vrsta	Uporaba	Svojstva	Standardno
Sigurnosna stakla	Kapljica	jasno	EN 166, EN 170

Zaštita kože i tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću



Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ograničenje i nadziranje izloženosti korisnika

Izbjegavati dodir tijekom trudnoće/dojenja.

HIT-HY 200-R, B

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Ostale informacije

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Krut
Izgled	Tiksotropna smjesa.
Boja	bijelo.
Miris	svojstva.
Prag mirisa	nije određeno
pH	Nema raspoloživih podataka
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	Nema raspoloživih podataka
Talište	Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	Nema raspoloživih podataka
Vrelište	Nema raspoloživih podataka
Plamište	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	Nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije zapaljiv
Tlak pare	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	1,9 g/ml AW 4.3.23
Topljivost	Voda: Ne miješa se
Log Pow	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	40 Pa.s HN-0333
Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

SADT	65 °C
------	-------

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažni temelji.

HIT-HY 200-R, B

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

dim. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno)	Neklasifikovan
Akutna toksičnost (dermalno)	Neklasifikovan
Akutna toksičnost (inhalacijska)	Neklasifikovan
Nagrivanje ili nadraživanje kože	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice	Neklasifikovan
	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
STOT – jednokratno izlaganje	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
STOT – ponavljano izlaganje	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

HIT-HY 200-R, B	
Viskoznost, kinematička	21052,632 mm ² /s

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost u vodenom okolišu	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

dibenzoil peroksid (94-36-0)	
EC50 Daphnia 1	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 ribe 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (akutna)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC kronične ribe	< 0,001

12.2. Postojanost i razgradivost

HIT-HY 200-R, B	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno.

dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Postojanost i razgradivost	Iako razgradiv u vodi. Neodređeno. Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš.

HIT-HY 200-R, B

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.5. Opasnosti za okoliš			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Primjenjuje se iznimka za tvari opasne po okoliš (količina tekućine ≤ 5 litara ili neto masa krutina ≤ 5 kg)			
Dodatne informacije nisu dostupne			

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

Posebna odredba (ADR) 375

- Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) IMDG-Code 2.10.2.7

- Zračni prijevoz

Posebna odredba (IATA) A197

- Prijevoz željeznicom

Prijevoz zabranjen (RID) Ne

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

15.1.2. Nacionalni propisi

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
2.1	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Dodano	
2.2	Oznake upozorenja (CLP)	Izmijenjeno	

HIT-HY 200-R, B

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

3.2	Sastav/informacije o sastojcima	Dodano	
-----	---------------------------------	--------	--

Ostale informacije

Nijedan(ni).

Puni tekst H-fraza i EUH:

Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti
Org. Perox. B	Organski peroksidi, tip B
Skin Sens. 1	Preosjetljivost u dodiru s kožom, kategorija 1
H241	Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

SDS_EU_Hilti

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda

HIT-HY 200-R, A

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Datum izdavanja: 25/09/2018

Datum obrade: 20/12/2017

Prijašnji datum: 28/04/2016

Verzija: 3.3

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	Smjese
Naziv proizvoda	HIT-HY 200-R, A
Sifra proizvoda	BU Anchor

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / pripravka Komponenta kompozitnog morta za pričvršćivanje u građevinarstvu

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Hilti Croatia d.o.o.
Ljudevita Posavskog bb
10360 Sesvete - Hrvatska
T +385 1 2030 777 - F +385 1 2030 766
hilti-croatia@hilti.hr

Odjel za izdavanje lista sa specifikacijskim podacima

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.hse@hilti.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+385 1 2030 777

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Preosjetljivost u dodiru s kožom, kategorija 1

H317

Puni tekst H izjava: vidi poglavlje 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP)

Upozorenje

Opasni sastojci

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

HIT-HY 200-R, A

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Oznake upozorenja (CLP)	1,2-propanediol H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Oznake obavijesti (CLP)	P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice. P262 - Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode. P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	(CAS br) 2082-81-7 (EZ-br) 218-218-1 (REACH-br) 01-2119967415-30	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	(CAS br) 27813-02-1 (EZ-br) 248-666-3 (INDEKS br) 607-125-00-5 (REACH-br) 01-2119490226-37	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS br) 38668-48-3 (EZ-br) 254-075-1 (REACH-br) 01-2119980937-17	0 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima Može uzrokovati tešku nadraženost.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

HIT-HY 200-R, A

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Vodeni mlaz. Ugljični dioksid. Suhi prah. Pjena. Pijesak.
Neprikladna sredstva za gašenje Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara Termičko raspadanje stvara: Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
Neprikladno sredstva Samostalan aparat za disanje. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere Proliveni materijal može predstavljati opasnost od klizanja.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć Evakuirajte nepotrebno osoblje.

6.1.2. Za interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Dodatne informacije nisu dostupne

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Dodatne informacije nisu dostupne

6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne informacije nisu dostupne

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Nekompatibilni proizvodi Snažni temelji. Snažne kiseline.
Inkompatibilni materijali Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost.
Izvori topline i zapaljenja Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

HIT-HY 200-R, A

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

dodatne obavijesti

Proizvod ima pastoznu postojanost. Granične vrijednosti za udisanje prašine nisu relevantni za ovaj proizvod.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Sigurnosna stakla. Rukavice od neoprena ili obične gume. Zaštitna odjeća. Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

Zaštita ruku

Nositi Zaštitne rukavice. Vrijeme prodiranja ne odgovara maksimalnom vremenu nošenja! Njega po pravilu treba skratiti. Rukovanje mješavinama supstancija ili kontakt s različitim supstancijama može skratiti trajanje zaštitne funkcije.

vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Standardno
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minuta)	0,12	EN 374

Zaštita očiju

Nosite sigurnosne naočale koje štite od prskanja

vrsta	Uporaba	Svojstva	Standardno
Sigurnosna stakla	Kapljica	jasno	EN 166, EN 170

Zaštita kože i tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću



ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Krut
Izgled	Tiksotropna smjesa.
Boja	Svijetlo siv.
Miris	svojstva.
Prag mirisa	nije određeno
pH	Nema raspoloživih podataka
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	Nema raspoloživih podataka
Talište	Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	Nema raspoloživih podataka
Vrelište	Nema raspoloživih podataka
Plamište	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Temperatura samozapaljenja	Nije samozapaljiv
Temperatura raspadanja	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije zapaljiv
Tlak pare	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	1,8 g/ml AW 4.3.23
Topljivost	Voda: Ne miješa se
Log Pow	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	50 Pa.s HN-0333
Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka

HIT-HY 200-R, A

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažni temelji.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno)	Neklasifikovan
Akutna toksičnost (dermalno)	Neklasifikovan
Akutna toksičnost (inhalacijska)	Neklasifikovan

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 oralni štakor	25 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
LD50 oralni štakor	10066 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 3000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 dermalni kunić	>= 5000 mg / kg tjelesne težine (Rabbit; Experimental value)

Nagrizanje ili nadraživanje kože	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice	Neklasifikovan
	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
STOT – jednokratno izlaganje	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

HIT-HY 200-R, A

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

STOT – ponavljano izlaganje	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Neklasifikovan
dodatne obavijesti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

HIT-HY 200-R, A	
Viskoznost, kinematička	27777,778 mm ² /s

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost u vodenom okolišu	Neklasifikovan
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	Neklasifikovan

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 ribe 1	≈ 17 mg/l
LC50 ostali akvatični organizmi 1	245 mg/l
EC50 Daphnia 1	28,8 mg/l
NOEC (akutna)	57,8 mg/l

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
LC50 ribe 1	32,5 mg/l
LC50 ostali akvatični organizmi 1	9,79 mg/l
NOEC (akutna)	7,51 mg/l
NOEC (kronično)	20 mg/l

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
LC50 ribe 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 Daphnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Prag algi 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Prag algi 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

12.2. Postojanost i razgradivost

HIT-HY 200-R, A	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno.

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Biorazgradnja	84 %

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Postojanost i razgradivost	lako razgradiv u vodi.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

HIT-HY 200-R, A	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
BCF ribe 1	≈
Log Kow	2,1

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

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
BCF ribe 1	<= 100
BCF ribe 2	3,2 Kvantitativni odnos strukture i djelovanja (KOSD)
Log Pow	0,97 (OECD 102 metoda)
Bioakumulacijski potencijal	Niski potencijal bioakumulacije (BCF < 500).

12.4. Pokretljivost u tlu

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Ekologija - tlo	Low potential for adsorption in soil.

HIT-HY 200-R, A

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

HIT-HY 200-R, A	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII	
(Komponenta)	
2-Propanoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

12.6. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad)	Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Puni/djelomično prazne omote valja zbrinuti kao poseban otpad uzimajući u obzir službene propise. Pakiranje onečišćeno od proizvoda: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
Ekologija - otpadni materijali	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	08 04 09* - Otpad od ljepila i sredstava za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari 20 01 27* - Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IATA / IMDG / RID

Ostale informacije Dodatne informacije nisu dostupne

ADR Status regulacije: Neodređeno
IMDG Status regulacije: Neodređeno
IATA Status regulacije: Neodređeno
RID Status regulacije: Neodređeno

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.5. Opasnosti za okoliš			
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne			

HIT-HY 200-R, A

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

- Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

- Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

- Prijevoz željeznicom

Prijevoz zabranjen (RID) Ne

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

15.1.2. Nacionalni propisi

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
8.2	Zaštita ruku	Izmijenjeno	

Ostale informacije Nijedan(ni).

Puni tekst H-fraza i EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 2. kategorija opasnosti
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti
Skin Sens. 1	Preosjetljivost u dodiru s kožom, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost u dodiru s kožom, kategorija 1B
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SDS_EU_Hilti

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda



HIT-HY 200-R, A

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830
