

HIT-HY 110

Sigurnosne informacije za -komponentne proizvode

Datum izdavanja: 04/05/2016

Datum obrade: 04/05/2016

Prijašnji datum: 14/12/2015

Verzija: 2.2

ODJELJAK 1: Identifikacija paketa

1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv HIT-HY 110
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: Opći podatci/informacije

Skladištenje Skladišna temperatura: 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 sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

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

Puni tekst kategorija klasifikacije H izjava: vidi poglavlje 16

Elementi označivanja

Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

GHS09

Karakteristična riječ (CLP)

Opasni sastojci

Oznake upozorenja (CLP)

Oznake obavijesti (CLP)

Upozorenje

metakrilati, dibenzoil peroksid

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

P262 - Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom

P280 - Nositi zaštitu očiju, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice

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

HIT-HY 110

Sigurnosno-informacijski list paketa

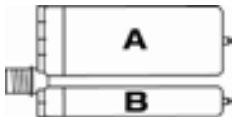
Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje
 P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode
 P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika
 P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika

dodatne obavijesti

2-komponentno pakiranje s folijom sadrži:

Komponenta A: smola od metakrilata, anorgansko punilo

Komponenta B: dibenzoilperoksid, flegmatiziran



Naziv	Opći opis	Količina	Jedinica	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
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

ODJELJAK 4: Opće informacije

Opći savjet

Samo za profesionalne korisnike

ODJELJAK 5: Savjet za sigurno rukovanje

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

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

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta
 Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć

Mjere prve pomoći nakon gutanja

Isprati usta
 Piti mnogo vode
 Ne izazivati povraćanje
 Pozvati hitnu medicinsku pomoć

Mjere prve pomoći nakon udisanja

Osigurati disanje svježeg zraka
 Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje
 Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara

HIT-HY 110

Sigurnosno-informacijski list paketa

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Oprati velikom količinom vode/... Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika
Opće mjere prve pomoći	Odmah ukloniti/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/ozljede nakon kontakta s očima	Uzrokuje jako nadraživanje oka
Simptomi/ozljede nakon kontakta s kožom	Može izazvati alergijsku reakciju na koži

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	Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa Samostalan aparat za disanje
Opasni proizvodi raspada	Termičko raspadanje stvara: Ugljični dioksid Ugljični monoksid

ODJELJAK 8: Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

HIT-HY 110, B

Sigurnosno-tehnički list

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

Datum izdavanja: 04/05/2016

Datum obrade: 04/05/2016

Prijašnji datum: 14/12/2015

Verzija: 2.2

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	Smjese
Naziv	HIT-HY 110, B
Sifra proizvoda	BU Anchor

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

1.2.1. Upotreba proizvoda

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

1.2.2. Namjene 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
-------------------	--

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400

Puni tekst kategorija klasifikacije H izjava: vidi poglavlje 16

2.2. Elementi označivanja

Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07



GHS09

Karakteristična riječ (CLP)

Opasni sastojci

Oznake upozorenja (CLP)

Oznake obavijesti (CLP)

Upozorenje

dibenzoil peroksid

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

P280 - Nositi zaštitu očiju, 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.

HIT-HY 110, B

Sigurnosno-tehnički list

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

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

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) 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	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (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 ukloniti/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 unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti 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.
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/ozljede nakon kontakta s kožom	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Simptomi/ozljede nakon kontakta s očima	Može uzrokovati tešku nadraženost.

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

Dodatne informacije nisu dostupne

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.

HIT-HY 110, B

Sigurnosno-tehnički list

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

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada 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

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.

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

HIT-HY 110, B

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/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, Xi

dodatne obavijesti

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

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

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

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale

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.

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	≈ 6
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

HIT-HY 110, B

Sigurnosno-tehnički list

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

Tlak pare	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	1,7 g/cm ³ DIN 51757
Topljivost	Voda: Not miscible
Log Pow	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	90 Pa.s HN-0333
Eksplzivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

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.

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 Neklasifikovan

dibenzoil peroksid (94-36-0)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence)
Nagrizanje/nadraživanje kože	Neklasifikovan Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni pH: ≈ 6
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	Neklasifikovan Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni pH: ≈ 6
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na spolne stanice	Neklasifikovan Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

HIT-HY 110, B

Sigurnosno-tehnički list

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

Kancerogenost	Neklasifikovan Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost	Neklasifikovan Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
TCO – jednokratno izlaganje	Neklasifikovan Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
TCO – ponavljano izlaganje	Neklasifikovan Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
opasnost od aspiracije	Neklasifikovan Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

HIT-HY 110, B	
Viskoznost, kinematička	52941,17647059 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

dibenzoil peroksid (94-36-0)	
LC50 ribe 1	2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 1	0,07 mg/l
LC50 ribe 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (akutna)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

12.2. Postojanost i razgradivost

HIT-HY 110, B	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno.
dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

HIT-HY 110, B	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.
dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

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 odlaganje otpada Pogledajte proizvođača/dobavljača zatražiti podatke o recikliranju/preradi. Odložiti sadržaj/spremnik u/na Izbjegavati ispuštanje u okoliš, Pogledajte proizvođača/dobavljača zatražiti podatke o recikliranju/preradi.

HIT-HY 110, B

Sigurnosno-tehnički list

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

Ekologija - otpadni materijali

Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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 sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Ostale informacije

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj			
Neopasni teret obzirom na transportne propise			
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš			
Opasno za okoliš : Da	Opasno za okoliš : Da Morski polutant : Da	Opasno za okoliš : Da	Opasno za okoliš : Da
ADR 5.2.1.8.1 odstupanje (količina tekućine ≤ 5 litara ili neto masa krutih tvari ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

Posebna odredba (ADR) 375

- Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

- 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. EZ-propisi

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

HIT-HY 110, B

Sigurnosno-tehnički list

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

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ostale informacije

Nijedan(ni).

Puni tekst H-fraza i EUH:

Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna 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	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti
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

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 110, A

Sigurnosno-tehnički list

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

Datum izdavanja: 04/05/2016

Datum obrade: 04/05/2016

Prijašnji datum: 14/12/2015

Verzija: 2.2

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	Smjese
Naziv	HIT-HY 110, A
Sifra proizvoda	BU Anchor

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

1.2.1. Upotreba proizvoda

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

1.2.2. Namjene 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
-------------------	--

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

Puni tekst kategorija klasifikacije H izjava: vidi poglavlje 16

2.2. Elementi označivanja

Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

Karakteristična riječ (CLP)

Upozorenje

Opasni sastojci

1,4-butandiol dimetakrilat, hidroksipropilmetakrilat

Oznake upozorenja (CLP)

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

Oznake obavijesti (CLP)

P280 - Nositi zaštitu očiju, 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.

HIT-HY 110, A

Sigurnosno-tehnički list

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

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

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
hidroksipropilmetakrilat	(CAS br) 27813-02-1 (EZ-br) 248-666-3 (INDEKS br) 607-125-00-5 (REACH-br) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,4-butandiol dimetakrilat	(CAS br) 2082-81-7 (EZ-br) 218-218-1 (REACH-br) 01-2119967415-30	10 - 25	Skin Sens. 1B, 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 - 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 ukloniti/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/ozljede nakon kontakta s kožom

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Simptomi/ozljede nakon kontakta s očima

Može uzrokovati tešku nadraženost.

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

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Termičko raspadanje stvara: Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

HIT-HY 110, A

Sigurnosno-tehnički list

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

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

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.

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

HIT-HY 110, A

Sigurnosno-tehnički list

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

dodatne obavijesti

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

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

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.

Zaštita očiju

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale

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.

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	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	1,7 g/cm ³ HN-0445
Topljivost	Voda: Not miscible
Log Pow	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	65 Pa.s HN-0333
Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka

HIT-HY 110, A

Sigurnosno-tehnički list

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

TCO – ponavljano izlaganje	Neklasifikovan
	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
opasnost od aspiracije	Neklasifikovan
	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

HIT-HY 110, A	
Viskoznost, kinematička	38235,29411765 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

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
1,4-butandiol dimetakrilat (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
hidroksipropilmetakrilat (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 110, A	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno.
1,4-butandiol dimetakrilat (2082-81-7)	
Biorazgradnja	84 %
hidroksipropilmetakrilat (27813-02-1)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

HIT-HY 110, A	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
BCF ribe 1	≈
Log Kow	2,1
1,4-butandiol dimetakrilat (2082-81-7)	
Log Pow	3,1
hidroksipropilmetakrilat (27813-02-1)	
BCF ribe 1	<= 100 (Pisces)
BCF ribe 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102: Melting Point/Melting Range)
Bioakumulacijski potencijal	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

HIT-HY 110, A

Sigurnosno-tehnički list

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

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 odlaganje otpada	Pogledajte proizvođača/dobavljača zatražiti podatke o recikliranju/preradi. Odložiti sadržaj/spremnik u/na Izbjegavati ispuštanje u okoliš, Pogledajte proizvođača/dobavljača zatražiti podatke o recikliranju/preradi.
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 sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj			
Neopasni teret obzirom na transportne propise			
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja			
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš			
Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne Morski polutant : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

Posebna odredba (ADR) 375

- Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

- Zračni prijevoz

Posebna odredba (IATA) A197

- Prijevoz željeznicom

Prijevoz zabranjen (RID) Ne

HIT-HY 110, A

Sigurnosno-tehnički list

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

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. EZ-propisi

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

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

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	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti
Skin Sens. 1B	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1B. kategorija opasnosti
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