

HIT-HY 110

Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Datum izdaje: 04/05/2016

Datum obdelave: 04/05/2016

Nadomešča izdajo: 14/12/2015

Verzija: 2.2

ODDELEK 1: Identifikacija kompleta

1.1 Identifikator izdelka

Ime HIT-HY 110
Koda izdelka BU Anchor



1.2 Podrobnosti o dobavitelju Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
1236 Trzin - Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

ODDELEK 2: Splošne informacije

Skladiščenje Temperatura skladišča: 5 - 25 °C

Varnostni list za vsakega od teh sestavnih delov je priložen. Prosimo, iz te naslovne strani ne odstranite nobenega varnostnega lista za sestavne dele.

S tem kompletom je treba ravnati v skladu z dobro laboratorijsko prakso in pri tem uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo.

ODDELEK 3: Vsebina Kit

Razvrstitev izdelka

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

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

Celotno besedilo razvrstitvenih kategorij in stavkov H: glej oddelek 16

Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP)

Nevarne sestavine

Stavki o nevarnosti (CLP)

Previdnostni stavki (CLP)

Pozor

metakrilati, dibenzoil peroksid

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice

HIT-HY 110

Varnostni podatkovni list za komplet

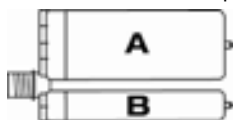
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
 P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode
 P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo
 P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

Dodatne informacije

2-komponentni zavitek folije, vsebuje:

Sestavina A: smola iz uretanskega metakrilata, anorgansko polnilo

Sestavina B: dibenzoil peroksid, stabiliziran



Ime	Splošen opis	Množina	Enota	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 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

ODDELEK 4: Splošni podatki

Splošni nasveti

Samo za poklicne uporabnike

ODDELEK 5: Nasveti za uporabo

Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo
 Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode

Pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi osebno zaščitno opremo
 Preprečiti stik s kožo in z očmi
 Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo
 Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov

Postopki čiščenja

Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo
 Izdelek mehansko pobrati
 Hraniti ločeno od drugih materialov

Nezdružljivi materiali

Viri vžiga
 Neposredni sončni žarki

Nezdružljivi izdelki

Močne baze
 Močne kisline

ODDELEK 6: Ukrepi za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut
 Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

Izprati usta
 Dati piti veliko vode
 Ne izzvati bruhanja
 Nujno poiskati zdravniško pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

Zagotoviti dihanje svežega zraka
 Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje

HIT-HY 110

Varnostni podatkovni list za komplet

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Pustiti žrtev, da počiva Umiti z veliko mila in vode Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo
Splošni ukrepi prve pomoči	Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo)
Simptomi/poškodbe po stiku z očmi	Povzročča hudo draženje oči
Simptomi/poškodbe po stiku s kožo	Lahko povzroči alergijski odziv kože

ODDELEK 7: ukrepi za gašenje požara

Ukrepi ob požaru	Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico Pri gašenju kemikalij bodite previdni Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja
Zaščitna oprema pri gašenju	Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala Samostojen izolirni dihalni aparat
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid Ogljikov monoksid

ODDELEK 8: Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

HIT-HY 110, B

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

Datum izdaje: 04/05/2016

Datum obdelave: 04/05/2016

Nadomešča izdajo: 14/12/2015

Verzija: 2.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime	HIT-HY 110, B
Koda izdelka	BU Anchor

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Kompozitna malta za pritrdilne elemente v gradbeništvu

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
1236 Trzin - Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +386 1 56809 33
-------------------------	--

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400

Celotno besedilo razvrstitvenih kategorij in stavkov H: glej oddelek 16

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda (CLP)

Pozor

Nevarne sestavine

dibenzoil peroksid

Stavki o nevarnosti (CLP)

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

Previdnostni stavki (CLP)

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice
P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite

HIT-HY 110, B

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
 P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode
 P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo
 P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

Ni uporabno

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
dibenzoil peroksid	(Št. CAS) 94-36-0 (Št. EC) 202-327-6 (Indeks št) 617-008-00-0 (REACH št) 01-2119511472-50	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Zagotoviti dihanje svežega zraka. Pustiti žrtev, da počiva.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Izprati usta. Dati piti veliko vode. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe po stiku s kožo	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/poškodbe po stiku z očmi	Lahko povzroči močno draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Razpršena voda. Ogjikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.
Neprimerna sredstva za gašenje	Ne uporabljati močnega vodnega toka.

HIT-HY 110, B

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili Oddaljiti odvečno osebje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

Postopki v sili Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje Prestreči razlito tekočino.

Postopki čiščenja Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Hraniti ločeno od drugih materialov.

Drugi podatki Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov.

Higienski ukrepi Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Nezdružljivi izdelki Močne baze. Močne kisline.

Nezdružljivi materiali Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

Temperatura skladišča 5 - 25 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

HIT-HY 110, B

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

dibenzoil peroksid (94-36-0)		
Slovenija	Lokalni naziv	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
Slovenija	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Slovenija	OEL STEL (mg/m ³)	5 mg/m ³

Dodatne informacije

Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila.

Zaščitna rok

Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobil. Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša učinkovitni čas trajanja zaščitne funkcije.

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	0,12	EN 374

Zaščitna oči

Laboratorijska ali varnostna očala

vrsta	Uporaba	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

Zaščitna kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko



Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika

Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.

Drugi podatki

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdna snov
Videz	Tiksotropna pasta.
Barva	bela.
Vonj	značilna.
Meja vonja	ni določeno
pH	≈ 6
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	Ni samovnetljivo
Temperatura razgradnje	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	Nevnetljivo
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	1,7 g/cm ³ DIN 51757

HIT-HY 110, B

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

Topnost	Voda: Not miscible
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	90 Pa.s HN-0333
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Ni zaupno

dibenzoil peroksid (94-36-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence)
-----------------------------	--

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

pH: ≈ 6

Resne okvare oči/draženje

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

pH: ≈ 6

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Rakotvornost

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Strupenost za razmnoževanje

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

HIT-HY 110, B

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost)	Ni zaupno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost)	Ni zaupno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	Ni zaupno Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

HIT-HY 110, B	
Viskoznost, kinematična	52941,17647059 mm ² /s

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

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

12.2. Obstojnost in razgradljivost

HIT-HY 110, B	
Obstojnost in razgradljivost	Ni določeno.
dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Obstojnost in razgradljivost	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije Preprečiti sproščanje v okolje

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje odpadkov	Za podatke glede obnovitve/reciklaže se obrnite na proizvajalca/dobavitelja. Odstraniti vsebino/posodo Preprečiti sproščanje v okolje, Za podatke glede obnovitve/reciklaže se obrnite na proizvajalca/dobavitelja.
Ekologija - odpadki	Preprečiti sproščanje v okolje.
Koda evropskega kataloga odpadkov	08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi 20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

HIT-HY 110, B

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Drugi podatki

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. Številka ZN			
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga			
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže			
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.5. Nevarnosti za okolje			
Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da Snov, ki onesnažuje morje : Da	Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da
Uporablja se odstopanje iz določbe ADR 5.2.1.8.1 (količina ≤ 5 litrov za tekočine ali neto masa ≤ 5 kg za trdne snovi)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- Transport po kopnem

Posebne določbe (ADR) 375

- Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

- Zračni transport

Posebne določbe (IATA) A197

- Železniški prevoz

Prevažanje je prepovedano (RID) Ne

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

HIT-HY 110, B

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Drugi podatki Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Org. Perox. B	Organski peroksidi, vrsta B
Skin Sens. 1	Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1
H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože
H319	Povzroča hudo draženje oči
H400	Zelo strupeno za vodne organizme

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka

HIT-HY 110, A

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

Datum izdaje: 04/05/2016

Datum obdelave: 04/05/2016

Nadomešča izdajo: 14/12/2015

Verzija: 2.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime	HIT-HY 110, A
Koda izdelka	BU Anchor

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Kompozitna malta za pritrdilne elemente v gradbeništvu

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
1236 Trzin - Slovenija
T +386 1 56809 33 - F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +386 1 56809 33
-------------------------	--

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

Celotno besedilo razvrstitvenih kategorij in stavkov H: glej oddelek 16

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

Opozorilna beseda (CLP)

Pozor

Nevarne sestavine

metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom, hidroksipropilmetakrilat

Stavki o nevarnosti (CLP)

H317 - Lahko povzročijo alergijski odziv kože
H319 - Povzroča hudo draženje oči

Previdnostni stavki (CLP)

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice
P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite

HIT-HY 110, A

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
 P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode
 P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo
 P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

Ni uporabno

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
hidroksipropilmetakrilat	(Št. CAS) 27813-02-1 (Št. EC) 248-666-3 (Indeks št) 607-125-00-5 (REACH št) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom	(Št. CAS) 2082-81-7 (Št. EC) 218-218-1 (REACH št) 01-2119967415-30	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(Št. CAS) 38668-48-3 (Št. EC) 254-075-1 (REACH št) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe po stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Simptomi/poškodbe po stiku z očmi

Lahko povzroči močno draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Razpršena voda. Ogjikov dioksid. Suh prah. Pena. Pesek.

Neprimerna sredstva za gašenje

Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara

Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogjikov dioksid. Ogjikov monoksid.

HIT-HY 110, A

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru

Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju

Samostojen izolirni dihalni aparat. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili

Oddaljiti odvečno osebje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

Postopki v sili

Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Prestreči razlito tekočino.

Postopki čiščenja

Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo. Izdelek mehansko pobrati. Hraniti ločeno od drugih materialov.

Drugi podatki

Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov.

Higienski ukrepi

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Nezdružljivi izdelki

Močne baze. Močne kisline.

Nezdružljivi materiali

Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

Temperatura skladišča

5 - 25 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije


Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

HIT-HY 110, A

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebnna zaščitna oprema	Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Varnostna očala. Rokavice. Zaščitna oblačila.
Zaščita rok	Nositi zaščitne rokavice. Čas prepustnosti ni enak najdaljši življenjski dobi! Splošno gledano ga je treba skrajšati. Stik s katero koli mešanico substanc ali različnimi substancami lahko skrajša učinkoviti čas trajanja zaščitne funkcije.
Zaščita oči	Laboratorijska ali varnostna očala
Zaščita kože in telesa	Nositi ustrezno zaščitno obleko
	
Nadzor izpostavljenosti okolja	Preprečiti sproščanje v okolje.
Nadzor izpostavljenosti potrošnika	Preprečiti stik med nosečnostjo/dojenjem.
Drugi podatki	Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdna snov
Videz	Tiksotropna pasta.
Barva	Svetlo siva.
Vonj	značilna.
Meja vonja	ni določeno
pH	Ni razpoložljivih podatkov
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Temperatura samovžiga	Ni samovnetljivo
Temperatura razgradnje	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	Nevnetljivo
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	1,7 g/cm ³ HN-0445
Topnost	Voda: Not miscible
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	65 Pa.s HN-0333
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

HIT-HY 110, A

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Ni zaupno

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	25 mg/kg
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	
LD50, pri zaužitju, podgana	10066 mg/kg
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 3000 mg/kg
hidroksipropilmetakrilat (27813-02-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	>= 5000 mg/kg telesne teže (Rabbit; Experimental value)

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Rakotvornost

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Strupenost za razmnoževanje

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost)

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost)

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Nevarnost pri vdihavanju

Ni zaupno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

HIT-HY 110, A

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

HIT-HY 110, A	
Viskoznost, kinematična	38235,29411765 mm ² /s

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 ribe 1	≈ 17 mg/l
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	245 mg/l
EC50 Daphnia 1	28,8 mg/l
NOEC (akutno)	57,8 mg/l
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	
LC50 ribe 1	32,5 mg/l
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	9,79 mg/l
NOEC (akutno)	7,51 mg/l
NOEC (kronična)	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 toksičnosti za alge 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Prag toksičnosti za alge 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

HIT-HY 110, A	
Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno.
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	
Biološka razgradnja	84 %
hidroksipropilmetakrilat (27813-02-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

HIT-HY 110, A	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
BKF pri ribah 1	≈
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	2,1
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	3,1
hidroksipropilmetakrilat (27813-02-1)	
BKF pri ribah 1	≤ 100 (Pisces)
BKF pri ribah 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	0,97 (OECD 102: Melting Point/Melting Range)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije Preprečiti sproščanje v okolje

HIT-HY 110, A

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje odpadkov	Za podatke glede obnovitve/reciklaže se obrnite na proizvajalca/dobavitelja. Odstraniti vsebino/posodo Preprečiti sproščanje v okolje, Za podatke glede obnovitve/reciklaže se obrnite na proizvajalca/dobavitelja.
Ekologija - odpadki	Preprečiti sproščanje v okolje.
Koda evropskega kataloga odpadkov	08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi 20 01 27* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Drugi podatki 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. Številka ZN			
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga			
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže			
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.5. Nevarnosti za okolje			
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne	Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- Transport po kopnem

Posebne določbe (ADR) 375

- Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

- Zračni transport

Posebne določbe (IATA) A197

- Železniški prevoz

Prevažanje je prepovedano (RID) Ne

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

HIT-HY 110, A

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (ES) št. 830/2015

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Drugi podatki Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1B
H300	Smrtno pri zaužitju
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože
H319	Povzroča hudo draženje oči
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

SDS_EU_Hilti

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka