

# HIT-1

## Varnostne informacije za 2-komponentnih izdelkov

Datum izdaje: 11/08/2022

Datum obdelave: 11/08/2022

Nadomešča izdajo: 22/02/2017

Verzija: 2.0

### ODDELEK 1: Identifikacija kompleta

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka HIT-1  
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](mailto:info@hilti.si)

### ODDELEK 2: Splošni podatki

Skladiščenje Temperatura shranjevanja: 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  
Aquatic Chronic 1 H410

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

#### Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda (CLP)

Pozor

Nevarne sestavine

metakrilati, dibenzoil peroksid

Stavki o nevarnosti (CLP)

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP)

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.  
P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

# HIT-1

## 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.  
 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.

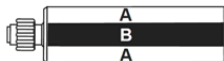
Dodatni stavki

### Dodatne informacije

Plastična kartuša, vsebuje:

Metakrilatna smola, anorgansko polnilo

Dibenzoil peroksid, stabiliziran



Ime	Splošen opis	Množina	Enota	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
HIT-1, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-1, B		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### ODDELEK 4: Splošni podatki

Splošni nasveti

Samo za poklicne uporabnike

### ODDELEK 5: Nasveti za uporabo

Splošni ukrepi

Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi

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.

Za zadrževanje

Prestreči razlito tekočino.

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

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

Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

# HIT-1

## Varnostni podatkovni list za komplet

---

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Ne izzvati bruhanja Nujno poiskati zdravniško pomoč Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti z veliko vode/...
Splošni ukrepi prve pomoči	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takož sleči vsa kontaminirana oblačila. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo)
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Lahko povzroči močno draženje
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Drugo zdravniško mnenje ali zdravljenje	Simptomatično zdravljenje

### 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	Samostojen izolirni dihalni aparat Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Pri termični razgradnji nastane(-jo): Ogljikov dioksid Ogljikov monoksid

### ODDELEK 8: Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 11. 08. 2022

Datum obdelave: 11. 08. 2022

Nadomešča različico: 22. 02. 2017

Verzija: 2.0

### ODDELEK 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-1, 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. Odsvetovane uporabe

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](mailto:info@hilti.si)

##### Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto: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
-------------------------	--

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1000 Ljubljana	112 +386 1 522 50 50	

### ODDELEK 2 Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1	H410
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

#### 2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP)

Vsebuje

Stavki o nevarnosti (CLP)

Pozor

dibenzoil peroksid

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### Previdnostni stavki (CLP)

H319 - Povzročča hudo draženje oči.  
 H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 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 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

Sestavina	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

Sestavina	
dibenzoil peroksid(94-36-0)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

## ODDELEK 3 Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
dibenzoil peroksid snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	Št. CAS 94-36-0 Št. EC 202-327-6 Indeks št 617-008-00-0 REACH št 01-2119511472-50	5 – <15	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4 Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Takoj 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 osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti z veliko 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. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5 Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Razpršena voda. Ogljikov 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): 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. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.
----------------	--

#### 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. 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.
Higienski ukrepi	

# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.
Nezdružljivizdelki	Močne baze. Močne kisline.
Nezdružljivi materiali	Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.
Temperatura skladišča	5 – 25 °C
Vročina in viri vžiga	Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

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

HIT-1, B	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	5 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
dibenzoil peroksid (94-36-0)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	5 mg/m <sup>3</sup>
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Osebna zaščitna oprema

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

##### Simbol(i) za osebno varovalno opremo



# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

#### Zaščita oči

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

#### Zaščita oči:

vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

### 8.2.2.2. Zaščita kože

#### Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko

#### 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.

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

### 8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### 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.

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	Črna.
Videz	Tiksotropna pasta.
Vonj	Ni na voljo
Meja vonja	Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	Ni na voljo
Ledišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni na voljo
Meje eksplozivnosti	Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	Se ne uporablja
Plamenišče	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	Ni na voljo



# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

pH	Ni na voljo
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Topnost	Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo
Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

## ODDELEK 10 Obstočnost 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni razvrščeno
Jedkost za kožo/draženje kože	Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni razvrščeno

# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Rakotvornost Ni razvrščeno

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

Skupina IARC 3 - Ni mogoče razvrstiti

Strupenost za razmnoževanje Ni razvrščeno  
 STOT – enkratna izpostavljenost Ni razvrščeno  
 STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Ni razvrščeno  
 Nevarnost pri vdihavanju Ni razvrščeno

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12 Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) Zelo strupeno za vodne organizme.  
 Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

LC50 - Ribe [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Raki [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (akutno)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC kronično ribe	0,001 mg/l

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

Obstočnost in razgradljivost Biološko lahko razgradljiv v vodi. Ni določeno. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,71  
 Zmožnost kopičenja v organizmih Majhna možnost kopičenja v organizmih (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilnost v tleh

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

Površinska napetost No data available (test not performed)  
 Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) 3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)  
 Ekologija - zemlja Low potential for mobility in soil.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Sestavina

dibenzoil peroksid (94-36-0) Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH  
 Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13 Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Ekologija - odpadki

Koda evropskega kataloga odpadkov

Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. Z izdelkom onesnažena embalaža: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

Preprečiti sproščanje v okolje.

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 ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dibenzoil peroksid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dibenzoil peroksid)
Opis prevozne listine			
UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dibenzoil peroksid), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (dibenzoil peroksid), 9, III
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M7
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	: 5kg
Navodila za pakiranje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP10
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR) : -

#### Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 kg
Navodila za pakiranje (IMDG)	: LP02, P002
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-F
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW23

#### Zračni transport

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 956
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 400kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovrnim letalom (IATA)	: 956
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215

#### Železniški prevoz

Posebne določbe (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	: 5kg
Navodila za pakiranje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## 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

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Vsebnost HOS 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 16 Drugi podatki

#### Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878	Spremenjeno	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Dodano	
2.2	UFI	Dodano	
2.2	Stavki o nevarnosti (CLP)	Spremenjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
13.1	Koda evropskega kataloga odpadkov	Dodano	
14	Podatki o prevozu	Dodano	

#### Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

#### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Org. Perox. B	Organski peroksidi, vrsta B
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1



# HIT-1, B

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]		
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Aquatic Acute 1	H400	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda izračuna

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-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 11. 08. 2022

Datum obdelave: 11. 08. 2022

Nadomešča različico: 22. 02. 2017

Verzija: 2.0

### ODDELEK 1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Ime izdelka	HIT-1, 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. Odsvetovane uporabe

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](mailto:info@hilti.si)

##### Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto: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
-------------------------	--

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Poison Control Centre University Clinical Centre	Zaloska cesta 7 1000 Ljubljana	112 +386 1 522 50 50	

### ODDELEK 2 Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3	H412
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

#### 2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

Opozorilna beseda (CLP)

Vsebuje

Pozor  
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom, ethylenedimethacrylate, stabilized, 2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom, Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Stavki o nevarnosti (CLP)

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki (CLP)

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 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.

UFI

6HU0-U08J-8516-E4WW

### 2.3. Druge nevarnosti

Sestavina	
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
viniltoulen (25013-15-4)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate (6846-50-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

Sestavina	
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom(2082-81-7)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
viniltoulen(25013-15-4)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605



# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Sestavina	
ethylenedimethacrylate, stabilized(97-90-5)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom(27813-02-1)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol(38668-48-3)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol-diisobutyrate(6846-50-0)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605
1,4-naphthoquinone(130-15-4)	Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

### ODDELEK 3 Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

#### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom	Št. CAS 2082-81-7 Št. EC 218-218-1 REACH št 01-2119967415-30	5 – <15	Skin Sens. 1B, H317
viniltoulen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	Št. CAS 25013-15-4 Št. EC 246-562-2 REACH št 01-2119622074-50	1 – <6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
ethylenedimethacrylate, stabilized	Št. CAS 97-90-5 Št. EC 202-617-2 Indeks št 607-114-00-5	1 – <5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom	Št. CAS 27813-02-1 Št. EC 248-666-3 Indeks št 607-125-00-5 REACH št 01-2119490226-37	< 2.5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Št. CAS 38668-48-3 Št. EC 254-075-1 REACH št 01-2119980937-17	< 0.5	Acute Tox. 2 (Oralno), H300 (ATE=25 mg/kg telesne teže) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	Št. EC 911-490-9 REACH št 01-2119979579-10	< 0.5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate	Št. CAS 6846-50-0 Št. EC 229-934-9	< 0.5	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-naphthoquinone	Št. CAS 130-15-4 Št. EC 204-977-6	< 0.05	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=124 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 1 (Vdihavanje), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
ethylenedimethacrylate, stabilized	Št. CAS 97-90-5 Št. EC 202-617-2 Indeks št 607-114-00-5	( 10 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4 Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	Takoj 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 osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti z veliko 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. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ne izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5 Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Razpršena voda. Ogljikov 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): Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.
--	--

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 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

Splošni ukrepi

Nevarnost zdrsa na razliti/raztreseni snovi.

#### 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. 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.

Higienski ukrepi

### 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

Vročina in viri vžiga

Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije

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

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

HIT-1, A	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	viniltoluen (vse izomere)
OEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	196 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
viniltoluen (25013-15-4)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	viniltoluen (vse izomere)
OEL TWA	490 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	490 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm

### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Osebna zaščitna oprema

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

#### Simbol(i) za osebno varovalno opremo



#### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi

##### Zaščita oči:

vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Zaščita kože

##### Zaščita kože in telesa

Nositi ustrezno zaščitno obleko

##### 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.

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za enkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Zaščita dihal

#### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Naprava	Vrsta filtra	Pogoj	Standard
Polobrazna maska za enkratno uporabo	Filter A1/B1	Zaščita pred hlapi	

### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### 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.

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	Bež.
Videz	Tiksotropna pasta.
Vonj	močan. neprijeten vonj.
Meja vonja	Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	Ni na voljo
Ledišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni na voljo
Meje eksplozivnosti	Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	Se ne uporablja
Plamenišče	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
pH raztopine	Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Topnost	netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	Ni na voljo
Gostota	1,72 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	Se ne uporablja
Velikost delcev	Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	Ni na voljo

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Oblika delcev	Ni na voljo
Razmerje delcev	Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	Ni na voljo
Specifična površina delcev	Ni na voljo
Prašenje delcev	Ni na voljo

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

## ODDELEK 10 Obstoječnost 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	Ni razvrščeno

<b>metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	10066 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 3000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	10066 mg/kg telesne teže
<b>viniltoulen (25013-15-4)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	3375 mg/kg telesne teže (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oralno	4000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 4585 mg/kg telesne teže (24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 16,891 mg/l (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ATE CLP (oralno)	3375 mg/kg telesne teže
ATE CLP (plini)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (hlapi)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/megllice)	1,5 mg/l/4h
<b>ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	8700 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)</b>	
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (oralno)	8700 mg/kg telesne teže
<b>2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)</b>	
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)
<b>2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</b>	
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne teže
<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	25 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	25 mg/kg telesne teže
<b>1,4-naphthoquinone (130-15-4)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	124 mg/kg (Rat; Experimental value)
ATE CLP (oralno)	124 mg/kg telesne teže
ATE CLP (plini)	10 ppmv/4h
ATE CLP (hlapi)	0,05 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglice)	0,005 mg/l/4h
Jedkost za kožo/draženje kože	Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni razvrščeno
Rakotvornost	Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	Ni razvrščeno
<b>ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)</b>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
<b>1,4-naphthoquinone (130-15-4)</b>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razvrščeno
<b>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</b>	
<b>11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev</b>	
Dodatne informacije niso na voljo	
<b>11.2.2. Drugi podatki</b>	
Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	Dodatne informacije niso na voljo
<b>ODDELEK 12 Ekološki podatki</b>	
<b>12.1. Strupenost</b>	
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)</b>	
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	9,79 mg/l
NOEC (akutno)	7,51 mg/l

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)</b>	
NOEC (kronična)	20 mg/l
<b>viniltoulen (25013-15-4)</b>	
ErC50 alge	4,3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC (akutno)	5,2 mg/kg
NOEC (kronična)	1,636 mg/l
<b>ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)</b>	
LC50 - Ribe [1]	15,95 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Experimental value, GLP)
EC50 - Raki [1]	44,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, GLP)
ErC50 alge	19 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, GLP)
<b>2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)</b>	
LC50 - Ribe [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Raki [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 alge	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Prag toksičnosti - Alge [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Prag toksičnosti - Alge [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
<b>2,2,4-trimethyl-1,3-pentanedioildiisobutyrate (6846-50-0)</b>	
EC50 - Raki [1]	> 1,46 mg/l (Equivalent or similar to EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Greater than the water solubility)
ErC50 alge	> 7,49 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Greater than the water solubility)
<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LC50 - Ribe [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	245 mg/l
EC50 - Raki [1]	28,8 mg/l
NOEC (akutno)	57,8 mg/l

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)</b>	
Biološka razgradnja	84 %
<b>viniltoulen (25013-15-4)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable in water.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0 g O <sub>2</sub> /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	2,88 g O <sub>2</sub> /g snovi
TPK	3,12 g O <sub>2</sub> /g snovi
BPK (% TPK)	0
<b>ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Readily biodegradable in water.
<b>2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko lahko razgradljiv v vodi.
<b>2,2,4-trimethyl-1,3-pentanedioildiisobutyrate (6846-50-0)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Readily biodegradable in water.
TPK	2,4 g O <sub>2</sub> /g snovi
<b>1,4-naphthoquinone (130-15-4)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Biodegradability in soil: no data available.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,81 g O <sub>2</sub> /g snovi
TPK	2,125 g O <sub>2</sub> /g snovi
BPK (% TPK)	0,381



# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,1
<b>viniltoulen (25013-15-4)</b>	
BCF - Ribe [1]	120 – 170 (Other, 30 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,26 – 3,36 (Experimental value, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
<b>ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)</b>	
BCF - Drugi vodni organizmi [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)</b>	
BCF - Ribe [1]	≤ 100
BCF - Ribe [2]	3,2 Kvantitativno razmerje med strukturo in delovanjem (QSAR)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,97 (metoda OECD 102)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih (BCF < 500).
<b>2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)</b>	
BCF - Ribe [1]	5340 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 23 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,04 – 4,91 (QSAR, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,1
<b>1,4-naphthoquinone (130-15-4)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,71 – 1,78
Zmožnost kopičenja v organizmih	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilnost v tleh

<b>viniltoulen (25013-15-4)</b>	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,985 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija - zemlja	Low potential for adsorption in soil.
<b>ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)</b>	
Površinska napetost	No data available (test not performed)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.
<b>2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)</b>	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.
<b>2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)</b>	
Površinska napetost	27,8 mN/m (22 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	3,6 (log Koc, QSAR)
Ekologija - zemlja	Low potential for mobility in soil.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>Sestavina</b>	
metakrilna kislina, diester z 1,4-butandiolom (2082-81-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
viniltoulen (25013-15-4)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Sestavina	
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
2-propenojska kislina, 2-metil, monoester z 1,2-propanediolom (27813-02-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13 Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Ekologija - odpadki

Koda evropskega kataloga odpadkov

Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Polne/delno izpraznjene ovoje odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov. Z izdelkom onesnažena embalaža: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

Preprečiti sproščanje v okolje.

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 ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo			

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

#### Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

#### Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

#### Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## 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

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Vsebnost HOS 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 16 Drugi podatki

### Navedba sprememb:

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Oblika zapisa varnostnega lista EU v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878	Spremenjeno	
1.2	Uporaba snovi/zmesi	Dodano	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	
2.2	UFI	Dodano	
2.2	Stavki o nevarnosti (CLP)	Spremenjeno	
3.2	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
13.1	Koda evropskega kataloga odpadkov	Dodano	

### Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije

# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi	
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 1 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 1
Acute Tox. 2 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 2
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H300	Smrtno pri zaužitju.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2



# HIT-1, A

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>Celotno besedilo stavkov H in EUH:</b>	
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

<b>Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]</b>		
Skin Sens. 1	H317	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

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.