

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2022-11-25

Peržiūrėta: 2022-11-25

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-01-25

Versija: 9.2

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma Mišinys  
Rūšies pavadinimas HVU M8 - M39  
Produkto kodas BU Anchor



### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec Tik profesionaliam naudojimui  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas Cheminė inkarinė kapsulė, skirta inkarui tvirtinti betone

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Tiekėjas

Hilti Complete Systems UAB  
Račių g. 1  
LT– 03154 Vilnius  
Lietuva  
T +370 5230 0555  
[lietuva@hilti.com](mailto:lietuva@hilti.com)

#### Biuras, sudarantis techninius lapus

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Rožių al. 4a 03106 Vilnius	+8 5 236 20 52	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos jautrinimas, 1 kategorija H317  
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija H360D  
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija H411  
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07



GHS08



GHS09

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Signalinis žodis (CLP)	Pavojinga
Sudėtyje yra	2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu, 1,4-butandioldimetakrilatas, Dibenzoilperoksidas, dicikloheksilftalatas
Pavojingumo frazės (CLP)	H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. H360D - Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės (CLP)	P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės, dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines. P262 - Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu kiekiu. P337+P313 - Jei akių dirginimas nepaėina: Kreiptis į gydytoją. P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją. Skirta tik profesionaliems naudotojams.
Papildomi sakiniai	

### 2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu (27813-02-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
1,4-butandioldimetakrilatas (2082-81-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Dibenzoilperoksidas (94-36-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
dicikloheksilftalatas (84-61-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
1, 1'-(p-tolilimino)dipropan-2-olis (38668-48-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje yra medžiaga įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

Komponentas	
2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu(27813-02-1)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
1,4-butandioldimetakrilatas(2082-81-7)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
Dibenzoilperoksidas(94-36-0)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Komponentas	
dicikloheksilftalatas(84-61-7)	Medžiaga įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
1, 1'-(p-tolilimino)dipropan-2-olis(38668-48-3)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

#### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu	CAS Nr: 27813-02-1 EB Nr: 248-666-3 Indekso Nr: 607-125-00-5 REACH Nr: 01-2119490226-37	4 - < 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,4-butandioldimetakrilatas	CAS Nr: 2082-81-7 EB Nr: 218-218-1 REACH Nr: 01-2119967415-30	5 – 10	Skin Sens. 1B, H317
Dibenzoilperoksidas	CAS Nr: 94-36-0 EB Nr: 202-327-6 Indekso Nr: 617-008-00-0 REACH Nr: 01-2119511472-50	0.5 - < 1.5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
dicikloheksilftalatas yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą	CAS Nr: 84-61-7 EB Nr: 201-545-9	1 – 2,5	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
1, 1'-(p-tolilimino)dipropan-2-olis	CAS Nr: 38668-48-3 EB Nr: 254-075-1 REACH Nr: 01-2119980937-17	< 0.5	Acute Tox. 2 (Prarijus), H300 (ATE=25 mg/kg kūno svorio) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Paguldykite nukentėjusį.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Plauti dideliu vandens kiekiu/... Jeigu sudirginama oda arba ją išberia. Kreiptis į gydytoją.

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei skausmas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	Išskalauti burną. Kreiptis į gydytoją. Neskatinkite vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus į akis	Gali sukelti rimtą sudirgimą.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Purškiamas vanduo. Anglies dioksidas. Sausi milteliai. Putos. Smėlis.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Terminis skilimas sukelia: Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.
---	---

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu	Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	Pavojus pasliti ant išpiltos medžiagos.
---------------------	---

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai	Evakuokite nereikalingą personalą.
------------------------	------------------------------------

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.
Avarinių atvejų planai	Vėdinkite patalpas.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros	Ši medžiaga ir jos talpa turi būti pašalintos saugiai laikantis vietinių įstatymų. Produktą surinkite mechaniškai. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.
Kita informacija	Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas.

Higienos priemonės

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date has been exceeded!.

Nesuderinami produktai

Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.

Nesuderinamos medžiagos

Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.

Laikymo temperatūra

5 – 25 °C

Šilumos ir užsidegimo šaltiniai

Venkite šilumos ir tiesioginės saulės spindulių.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

HVU M8 - M39	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Pastaba	(Year of adoption 2003)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (alveolinė frakcija)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

##### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

##### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą.

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Apsauginiai akiniai. Pirštinės. Apsauginiai rūbai. Venkite nebūtino poveikio.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Užsidėkite apsauginius akinius, apsisaugojant nuo tیشkalų

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	skaidrus	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Rankų apsauga:

Mūvėti apsaugines pirštines. Prasiskverbimo laikas – tai ne ilgiausias dėvėjimo laikas! Iš esmės, jis turėtų būti sumažintas. Apsauginės funkcijos veikimas gali sutrumpėti dėl kontakto su medžiagų mišiniais ar kitomis medžiagomis.

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	0,12		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje:

Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.

#### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Nėra papildomos informacijos

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	Kieta
Spalva	deriva: gelsvas skystis
Išvaizda	kietiklis: balti milteliai.
Kvapas	foil capsule.
Aromato riba	savybė.
Lydimosi taškas / lydimosi intervalas	Nėra
	Nėra

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Stingimo temperatūra	Nėra
Virimo taškas	Nėra
Degumas	Nėra
Sprogumo riba	Netaikytina
Apatinė sprogio riba	Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	Netaikytina
Pliūpsnio taškas	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikytina
Skilimo temperatūra	Nėra
SADT	55 °C Dibenzoilperoksidas
pH	Nėra
pH tirpalas	Nėra
Klampus, kinematinis	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)
Tirpumas	Netirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Nėra
Garų slėgis	0,1 hPa
Garų slėgis esant 50°C	Nėra
Tankis	Nėra
Santykinis tankis	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	Netaikytina
Dalelių dydis	Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	Nėra
Dalelių forma	Nėra
Dalelių santykis	Nėra
Dalelių agregatinė būsena	Nėra
Dalelių aglomeracijos būsena	Nėra
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	Nėra
Dalelių dulketumą	Nėra

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	Neklasifikuojama

2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu (27813-02-1)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 per odą, triušis	≥ 5000 mg/kg kūno svorio (Rabbit; Experimental value)
1,4-butandioldimetakrilatas (2082-81-7)	
LD50 per burną, žiurkė	10066 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 3000 mg/kg
1, 1'-(p-tolilimino)dipropan-2-olis (38668-48-3)	
LD50 per burną, žiurkė	25 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
dicikloheksilftalatas (84-61-7)	
LD50 per burną, žiurkė	41400 mg/kg (Rat)
LD50 per odą, triušis	> 7940 mg/kg (Rabbit)

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas	Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojama

Dibenzoilperoksidas (94-36-0)	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojamas
Toksiškumas reprodukcijai	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
STOT (vienartinis poveikis)	Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	Neklasifikuojama

HVU M8 - M39	
Klumpumas, kinematinis	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Komponentas	
dicikloheksilftalatas(84-61-7)	Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra

##### 11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	Nėra papildomos informacijos
---	------------------------------



# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) Neklasifikuojama  
 Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

<b>2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu (27813-02-1)</b>	
LC50 - Žuvis [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 dumbliai	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Toksiškumo riba - Dumbliai [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toksiškumo riba - Dumbliai [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
<b>1,4-butandiolimetakrilatas (2082-81-7)</b>	
LC50 - Kiti vandens organizmai [1]	9,79 mg/l
NOEC (ūmus)	7,51 mg/l
NOEC (chroniškas)	20 mg/l
<b>1, 1'-(p-tolilimino)dipropan-2-olis (38668-48-3)</b>	
LC50 - Žuvis [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Kiti vandens organizmai [1]	245 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	28,8 mg/l
NOEC (ūmus)	57,8 mg/l
<b>Dibenzoilperoksidas (94-36-0)</b>	
LC50 - Žuvis [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 dumbliai	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (ūmus)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC chroniškas žuvis	0,001 mg/l
<b>dicikloheksilftalatas (84-61-7)</b>	
LC50 - Žuvis [1]	> 10000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; Static system)
LC50 - Kiti vandens organizmai [1]	1,04 mg/l
NOEC (ūmus)	> 2 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,181 mg/l

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu (27813-02-1)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus vandenyje.
<b>1,4-butandiolimetakrilatas (2082-81-7)</b>	
Biologinis skaidymasis	84 %

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Dibenzoilperoksidas (94-36-0)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus vandenyje. Nenustatytas. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus.
<b>dicikloheksilftalatas (84-61-7)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable in water. Forming sediments in water.
ThOD	2,376 g O <sub>2</sub> /g medžiagos

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

<b>2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu (27813-02-1)</b>	
BKV - Žuvys [1]	≤ 100
BKV - Žuvys [2]	3,2 Kiekybinio struktūros ir aktyvumo santykis (QSAR)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,97 (102 EBPO metodas)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (BCF < 500).
<b>1,4-butandioldimetakrilatas (2082-81-7)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,1
<b>1, 1'-(p-tolilimino)dipropan-2-olis (38668-48-3)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	2,1
<b>Dibenzoilperoksidas (94-36-0)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,71
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).
<b>dicikloheksilftalatas (84-61-7)</b>	
BKV - Žuvys [1]	640 (Pisces)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3 – 6,2
Bioakumuliacijos potencialas	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).

### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu (27813-02-1)</b>	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ekologija – dirvožemis	Highly mobile in soil.
<b>Dibenzoilperoksidas (94-36-0)</b>	
Paviršiaus tempimas	No data available (test not performed)
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (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 – dirvožemis	Low potential for mobility in soil.

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

<b>HVU M8 - M39</b>
Ši medžiaga/miššinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Ši medžiaga/miššinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

<b>Komponentas</b>	
dicikloheksilftalatas(84-61-7)	Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilnas ir ne iki galo sunaudotas pakuotes utilizuoti kaip specialiąsias atliekas, laikantis oficialių instrukcijų. Pakuotės užterštos produkto: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Ekologija – atliekos	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
Kodas HP	20 01 27* - dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų HP1 - „Sprogiosios“: atliekos, kurios gali chemiškai reaguoti išskirdamos tokios temperatūros ir slėgio dujas tokiu greičiu, kad tai gali padaryti žalą aplinkai. Įtraukiamos pirotechnikos atliekos, sprogišios organinio peroksido atliekos ir sprogišios savaime reaguojančios atliekos.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
Taikomi specialios atsargumo priemonės: 375	Taikomi specialios atsargumo priemonės: 969	Taikomi specialios atsargumo priemonės: A197	Taikomi specialios atsargumo priemonės: 375
Tokioms medžiagoms, kurios vežamos vienetinėje ar kombinuotoje taroje ir kurių grynasis kiekis kiekvienoje vienetinėje ar vidinėje taroje lygus 5 l ar mažiau skysčių atveju arba grynoji masė kiekvienoje vienetinėje ar vidinėje taroje lygi 5 kg ar mažiau kietų medžiagų atveju, kitos ADR nuostatos netaikomos, jei tara atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1.1.4–4.1.1.8 poskirniuose nurodytas bendrąsias nuostatas.			
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>			
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Dibenzoilperoksidas)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Dibenzoilperoksidas)

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

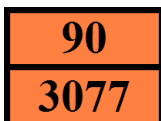
pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>			
UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Dibenzoilperoksidas), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Dibenzoilperoksidas), 9, III
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>			
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
<p>Taikoma aplinkosaugos požiūriu pavojingų medžiagų leidžianti nuostata (skysčių kiekis ≤ 5 l arba grynoji kietųjų dalelių masė ≤ 5 kg). Todėl, kaip nurodyta ADR reglamente, 5.2.1.8.1 skirsnyje, aplinkai nekenksmingos medžiagos ženklas nebūtinai.</p> <p>not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7</p>			

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	M7
Specialiosios nuostatos (ADR)	274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADR)	5kg
Pakavimo instrukcijos (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	MP10
Transporto kategorija (ADR)	3
Oranžinės plokštelės	



Tunelio apribojimo kodas (ADR) -

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Riboti kiekiai (IMDG)	5 kg
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	LP02, P002
EmS Nr. (Ugnis)	F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	S-F
Pakrovimo kategorija (IMDG)	A
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	SW23

#### Oro transportas

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	956
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	400kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	956

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Specialiosios nuostatos (IATA) A97, A158, A179, A197, A215

### Geležinkelių transportas

Specialiosios nuostatos (RID) 274, 335, 375, 601  
Riboti kiekiai (RID) 5kg  
Pakavimo instrukcijos (RID) P002, IBC08, LP02, R001

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)	
Nuorodos kodas	Taikoma
3(b)	2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu ; 1,4-butandioldimetakrilatas
30.	dicikloheksilftalatas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Yra medžiagos iš REACH kandidačių sąrašo: Dicikloheksilftalatas (EC 201-545-9, CAS 84-61-7)

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paiškinimai
	SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878	Pridėtas	
3.2	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Kita informacija

Jokio (-ios).

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 2 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 2 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija

# HVU M8 - M39

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H241	Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.
H300	Mirtina prarijus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Org. Perox. B	Organiniai peroksidai, B tipas
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Repr. 1B	H360D	ekspertų nuomonė
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

SDS\_EU\_Hilti

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.