

# HVU-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

Išleidimo data: 2022-02-16

Peržiūrėta: 2022-02-16

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-01-22

Versija: 14.2

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma Mišinys  
Rūšies pavadinimas HVU-TZ M10-M20  
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. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

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

#### Biuras, sudarantis techninius lapus

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
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

Signalinis žodis (CLP)

Pavojinga

# HVU-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

Sudėtyje yra	2-propeno rūgštis, 2-metil-monoesteris su 1,2-propandioliu, 1,4-butandioldimetakrilatas, dicikloheksilftalatas, Dibenzoilperoksidas
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 nepraeina: Kreiptis į gydytoją. P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
Papildomi sakiniai	Skirta tik profesionaliems naudotojams.
UFI	E96K-KFFQ-S01U-VH4J

### 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

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-TZ M10-M20

## 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	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,4-butandiolidimetakrilatas	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 (Dicikloheksilftalatas (DCHP))	CAS Nr 84-61-7 EB Nr 201-545-9	1 – 3	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 – 1	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.
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.

# HVU-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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. Neteikiantiems pagalbos 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 vandenis.

### 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.

## 7 SKIRSNIS Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu 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.
---	--

# HVU-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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

Nėra papildomos informacijos

#### 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 kontrolė

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos priemonės

Apsauginiai akiniai. Pirštinės. Apsauginiai rūbai. Venkite nebūtinio poveikio.

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



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

##### Akių apsauga

Užsidėkite apsauginius akinius, apsisaugojant nuo tiškalių

##### Akių apsauga:

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

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

# HVU-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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.

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 t erminių 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 neštumo 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	derva: gelsvas skystis
	kietiklis: balti milteliai.
Išvaizda	foil capsule.
Kvapaspas	savybė.
Aromato riba	Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	Nėra
Kietėjimo temperatūra	Nėra
Virimo taškas	Nėra
Degumas	Nėra
Sprogumo riba	Netaikytina
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	Netaikytina
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	Netaikytina
Pliūpsnio taškas	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikytina
Skilimo temperatūra	Nėra
SADT	55 °C (Peroxide)
pH	Nėra
pH tirpalas	Nėra
Klampumas, 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

# HVU-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

Santykinis garų tankis esant 20 °C	Netaikytina
Dalelių dydis	Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	Nėra
Dalelių forma	Nėra
Dalelių santykis	Nėra
Dalelių agregatinė būseną	Nėra
Dalelių aglomeracijos būseną	Nėra
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	Nėra
Dalelių dulkėtumą	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 reakingumas

### 10.1. Reakingumas

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.

## 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-butandiolidimetakrilatas (2082-81-7)	
LD50 per burną, žiurkė	10066 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 3000 mg/kg
ATE CLP (Prarijus)	10066 mg/kg kūno svorio
1, 1'-(p-tolilimino)dipropan-2-olis (38668-48-3)	
LD50 per burną, žiurkė	25 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
ATE CLP (Prarijus)	25 mg/kg kūno svorio

# HVU-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

<b>dicikloheksilftalatas (84-61-7)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	41400 mg/kg (Rat)
LD50 per odą, triušis	> 7940 mg/kg (Rabbit)
ATE CLP (Prarijus)	41400 mg/kg kūno svorio
Odos ėsdinimas 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
<b>Dibenzoilperoksidas (94-36-0)</b>	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojamas
Toksiškumas reprodukcijai	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
STOT (vienartinis poveikis)	Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	Neklasifikuojama
<b>HVU-TZ M10-M20</b>	
Klumpumas, kinematinis	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

#### 11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai Nėra papildomos informacijos

## 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-butandiolidimetakrilatas (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)



# HVU-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

<b>Dibenzoilperoksidas (94-36-0)</b>	
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-propandiolu (27813-02-1)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus vandenyje.
<b>1,4-butandiolidimetakrilatas (2082-81-7)</b>	
Biologinis skaidymasis	84 %
<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-propandiolu (27813-02-1)</b>	
BKV - Žuvis [1]	≤ 100
BKV - Žuvis [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-butandiolidimetakrilatas (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 - Žuvis [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-propandiolu (27813-02-1)</b>	
Organinės anglies normalizuotas adsorbicijos 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 adsorbicijos 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-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

HVU-TZ M10-M20	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų	
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-butandiolidimetakrilatas (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

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

Ekologija – atliekos

Europos atliekų katalogo kodas (LoW)

Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

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.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

08 04 09\* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

20 01 27\* - dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. JT teisingas 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-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

ADR	IMDG	IATA	RID
Transportavimo dokumentų aprašymas			
UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Dibenzoilperoksidas), 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 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Dibenzoilperoksidas), 9, III
<b>14.3. Gabenimo 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
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

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

# HVU-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

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

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Skirta tik profesionaliems naudotojams

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.

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

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS Kita informacija

### Pakeitimų nurodymas:

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	SDL ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878	Pakeistas	
2.2	UFI	Pridėtas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
14	Informacija apie gabenimą	Pridėtas	

### 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 sukelianti 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

# HVU-TZ M10-M20

## Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai	
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
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.