

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 10.01.2022 Pārskatīšanas datums: 10.01.2022 Aizstāj versiju: 09.01.2019

Versija: 2.2

## 1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Sugas nosaukums	HVU2 M8 - M30
Produkta kods	BU Anchor

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids Ķīmiskā enkura kapsula enkura stiprinājumam betonā

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi Paredzēts tikai profesionālai lietošanai

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

Hilti Services Limited  
Mūkusalas iela 42A  
1004 Rīga - Latvija  
T +371 67600673  
[latvija@hilti.com](mailto:latvija@hilti.com)

#### Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus

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

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	

## 2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] Maisījumi/Vielas: SDS EU > 2015: Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija	H360D
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija	H411

Piļns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

**Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi**

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP)

Satur

Bīstami

dibenzoilperoksīds, dicikloheksil ftalāts, 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu, metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Bīstamības apzīmējumi (CLP)	H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H360D - Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus. P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību. P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
Papildu frāzes	Tikai profesionāliem lietotājiem.
UFI	726R-6A8S-N515-1J2U

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Sastāvdaļa	
2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
dibenzoilperoksīds (94-36-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
dicikloheksil ftalāts (84-61-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums satur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) ir identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

Sastāvdaļa	
2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu(27813-02-1)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris(2082-81-7)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
dibenzoilperoksīds(94-36-0)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
dicikloheksil ftalāts(84-61-7)	Vielā ir iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Sastāvdaļa	
1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols(38668-48-3)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu	CAS Nr 27813-02-1 EK Nr 248-666-3 INDEKSA Nr 607-125-00-5 REACH Nr 01-2119490226-37	4 – < 8	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris	CAS Nr 2082-81-7 EK Nr 218-218-1 REACH Nr 01-2119967415-30	3 – 5	Skin Sens. 1B, H317
dibenzoilperoksīds	CAS Nr 94-36-0 EK Nr 202-327-6 INDEKSA 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)
dicikloheksil ftalāts REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (Dicikloheksilftalāts (DCHP)) viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības	CAS Nr 84-61-7 EK Nr 201-545-9	1 – 3	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols	CAS Nr 38668-48-3 EK Nr 254-075-1 REACH Nr 01-2119980937-17	< 0.5	Acute Tox. 2 (Ārējs), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### 4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Cietušajai personai jāļauj ieelpot svaigu gaisu. Ļaut cietušajam atpūsties.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

Izskalojiet muti. Lūdziet palīdzību mediķiem. Neizraisīt vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm

Var radīt smagu kairinājumu.

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

## 5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	Ūdens strūkļa. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Putas. Smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.
--	--

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

## 6. IEDAĻA Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla.
--------------------	---------------------------------------

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem	Evakuēt nevajadzīgo personālu.
---------------------------	--------------------------------

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
Plāni ārkārtas gadījumiem	Vēdināt zonu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt produktu mehāniski. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.
Cita informācija	Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai	Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos.
Higiēnas pasākumi	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas. Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date has been exceeded!.
Nesavietojami izstrādājumi	Stipri sāirmi. Stipras skābes.
Nesaderīgi materiāli	Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.
Uzglabāšanas temperatūra	-20 – 25 °C
Karstuma un aizdegšanās avoti	Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi

Aizsargbrilles. Cimdi. Aizsargapģērbs. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i)



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

##### Acu aizsardzība:

veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni	dzidrs	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus. Cauršūķšanās laiks nav maksimālais nolietojuma laiks! Respektīvi, tas ir jāsamazina. Saskarē ar vielu maisījumiem vai dažādām vielām var tikt negatīvi ietekmētas aizsargājošās īpašības un darbmūžs.

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	0,12		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība

Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.

#### Cita informācija

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

Papildus informācija nav pieejama

## 9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Krāsa	sveķi: iedzeltens šķidrums
Izskats	cietinātājs: balts pulveris.
Smarža	Mīklai līdzīgs. foil capsule.
Smaržas sliekšnis	Raksturīga.
Kušanas temperatūra	Nav pieejams
Sacietēšana	Nav pieejams
Viršanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	Nav piemērojams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	Nav piemērojams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams
SADT	55 °C (Peroxide)
pH	Nav pieejams
pH šķīdums	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)
Šķīdība	nešķīstošs ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	0,1 hPa
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	2,95 g/cm <sup>3</sup>

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Relatīvais blīvums	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	Nav pieejams
Daļiņu izmēra izkliede	Nav pieejams
Daļiņu forma	Nav pieejams
Daļiņu attiecība	Nav pieejams
Daļiņu agregāciju	Nav pieejams
Daļiņu aglomerāciju	Nav pieejams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	Nav pieejams
Daļiņu putekļainību	Nav pieejams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	Nav klasificēts

<b>dicikloheksil ftalāts (84-61-7)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	41400 mg/kg (Rat)
LD50, caur ādu, trušiem	> 7940 mg/kg (Rabbit)
ATE CLP (caur muti)	41400 mg/kg ķermeņa svara
<b>2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50, caur ādu, trušiem	≥ 5000 mg/kg ķermeņa svara (Rabbit; Experimental value)
<b>metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris (2082-81-7)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	10066 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 3000 mg/kg
ATE CLP (caur muti)	10066 mg/kg ķermeņa svara

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3)</b>	
LD50, caur muti, žurkām	25 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
ATE CLP (caur muti)	25 mg/kg ķermeņa svara
Kodīgs/kairinošs ādai	Nav klasificēts
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Nav klasificēts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija	Nav klasificēts
Kancerogenitāte	Nav klasificēts
<b>dibenzoilperoksīds (94-36-0)</b>	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot	Nav klasificēts
<b>HVU2 M8 - M30</b>	
Kinemātiskā viskozitāte	20 mm <sup>2</sup> /s (ISO 2431)

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)

Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

<b>dibenzoilperoksīds (94-36-0)</b>	
LC50 - Zivīm [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 aļģes	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (akūts)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC Hronisks zivīm	0,001 mg/l
<b>dicikloheksil ftalāts (84-61-7)</b>	
LC50 - Zivīm [1]	> 10000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; Static system)
LC50 - Citi ūdens organismi [1]	1,04 mg/l
NOEC (akūts)	> 2 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,181 mg/l
<b>2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)</b>	
LC50 - Zivīm [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 aļģes	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toksiskais sliekšnis - Aļģēm [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
<b>metakriļskābes un 1,4-butāndiola diesteris (2082-81-7)</b>	
LC50 - Citi ūdens organismi [1]	9,79 mg/l



# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7)</b>	
NOEC (akūts)	7,51 mg/l
NOEC (hroniska)	20 mg/l
<b>1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3)</b>	
LC50 - Zivīm [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Citi ūdens organismi [1]	245 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	28,8 mg/l
NOEC (akūts)	57,8 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

<b>dibenzoilperoksīds (94-36-0)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī. Nav noteikts. Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
<b>dicikloheksil ftalāts (84-61-7)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Readily biodegradable in water. Forming sediments in water.
ThOD	2,376 g O <sub>2</sub> /g vielas
<b>2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.
<b>metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7)</b>	
Biodegradācija	84 %

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>dibenzoilperoksīds (94-36-0)</b>	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	3,71
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (Log Kow < 4).
<b>dicikloheksil ftalāts (84-61-7)</b>	
BCF - Zivīm [1]	640 (Pisces)
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	3 – 6,2
Bioakumulācijas potenciāls	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
<b>2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)</b>	
BCF - Zivīm [1]	≤ 100
BCF - Zivīm [2]	3,2 Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR)
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	0,97 (OECD 102 metode)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (BCF < 500).
<b>metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7)</b>	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	3,1
<b>1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3)</b>	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	2,1

### 12.4. Mobilitāte augsnē

<b>dibenzoilperoksīds (94-36-0)</b>	
Virsmas spriegums	No data available (test not performed)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (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)
Ekoloģija — augsne	Low potential for mobility in soil.
<b>2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)</b>	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ekoloģija — augsne	Highly mobile in soil.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>HVU2 M8 - M30</b>	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Sastāvdaļa	
2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
dibenzoilperoksīds (94-36-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
dicikloheksil ftalāts (84-61-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)  
Rekomendācijas produkta/iepakojuma  
apglabāšanai

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Pilni/daļēji iztukšoti  
iepakojumi jāutilizē kā speciālie atkritumi saskaņā ar kompetento iestāžu noteikto kārtību. Ar  
produktu piesārņotie iepakojumi: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Ekoloģija — atkritumi

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods

08 04 09\* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas  
bīstamas vielas

20 01 27\* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>			
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoil peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoil peroxide)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts			
UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoil peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoil peroxide), 9, III	UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (dibenzoilperoksīds), 9, III
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
9	9	9	9

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: M7
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5kg
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP10
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Oranžās plāksnes	:

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

#### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 kg
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: LP02, P002
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-F
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW23

#### Gaisa transports

Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 400kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 956
Īpašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Īpašie noteikumi (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID)	: 5kg
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Satur REACH kandidātsarakstā iekļautu vielu, kuras koncentrācija ir  $\geq 0,1\%$  vai kuras īpašā zemākā robežvērtība ir: Dicikloheksilftalāts (DCHP) (EC 201-545-9, CAS 84-61-7)

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Tikai profesionāliem lietotājiem

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

##### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

### 16. IEDAĻA Cita informācija

#### Norādījumi par grozījumiem:

Iedaļa	Izmaiņa vienība	Modifikācija	Piezīmes
	DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878	Grozīts	
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	
14	Informācija par transportēšanu	Pievienots	

#### Saīsinājumi un akronīmi

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	Īoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Cita informācija

Nav.

# HVU2 M8 - M30

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>H un EUH frāžu pilns teksts:</b>	
Acute Tox. 2 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 2. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H241	Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.
H300	Norijot iestājas nāve.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Org. Perox. B	Organiskie peroksīdi. B tips
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija

<b>Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>		
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Repr. 1B	H360D	Eksperta slēdziens
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

SDS\_EU\_Hilti

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.