

# HUS4-MAX

lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Izdošanas datums: 14/10/2021

Pārskatīšanasdatums: 14/10/2021

Versija: 1.0

## 1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums HUS4-MAX  
Produkta kods BU Anchor



### 1.2 Sīkāka informācija par piegādātāja lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

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

## 2. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Uzglabāšana Uzglabāšanas temperatūra: -20 - 25 °C

Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliel nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas.

Ar šo komplektu jārikojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

## 3. IEDAĻA: Kit saturs

### Produkta klasifikāciju

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

Org. Perox. F H242  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

### Etiketes elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Signālvārds (CLP)

Uzmanību

Bīstamas sastāvdaļas

2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (A); metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris (A); 4-tert-butilpirokatehols (A); dibenzoilperoksīds (B)

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

H242 - Sakaršana var izraisīt degšanu.

# HUS4-MAX

## Komplekta drošības informācijas lapa

### Drošības prasību apzīmējums (CLP)

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstuma, karstām virsmām, atklātas uguns, dzirkstelēm. Nesmēķēt.  
 P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.  
 P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
 P305+P351+P338 - ŠASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
 P302+P352 - ŠASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
 P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.  
 P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.

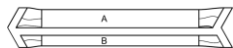
### Papildu frāzes

### Papildu norādījumi

Folijas kapsula satur:

A komponents: uretāns metakrilāta sveķi

B komponents: dibenzola peroksīds, flegmatizēts



Nosaukums	Vispārējs apraksts	Daudzums	Vienība	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
HUS4-MAX, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317
HUS4-MAX, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. F, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## 4. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Vispārējie ieteikumi

Tikai profesionāliem lietotājiem

## 5. IEDAĻA: Ieteikumi lietošanai

Vispārīgi pasākumi

Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla

Vides drošības pasākumi

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

Uzglabāšanas noteikumi

Tvertni stingri noslēgt.  
 Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.  
 Izvairīties no saskares ar: Gaiss  
 Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date has been exceeded!  
 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Piesardzība drošai lietošanai

Lietot individuālu aizsargaprīkojumu  
 Nepieļaut saskari ar ādu un acīm  
 Izvairīties ieelpot putekļus, izgarojumus.  
 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  
 Novērst elektrostatiskā lādiņa veidošanos  
 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Tīrīšanas procedūra

Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku  
 Lietot nedzirkstelojošus instrumentus

# HUS4-MAX

## Komplekta drošības informācijas lapa

Ierobežošana	Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container.
Nesaderīgi materiāli	Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem
	Savākt izšķīstīto šķīdumu.
	Stipras skābes
	Stipri sārmi
	Aktivētājs
	reducētāji
	cietie sāļi un šķīdumi, kas satur smagos metālus

### 6. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

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. Konsultējies ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Izskalo muti Lūdziet palīdzību mediķiem. Neizraisīt vemšanu Steidzami konsultējies ar ārstu
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 apģērbus izmazgāt. Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.
Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbus. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas Sliktas dūšas gadījumā konsultējies ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu)
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Var radīt smagu kairinājumu
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### 7. IEDAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzēsēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu 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
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Oglekļa dioksīds Oglekļa monoksīds

### 8. IEDAĻA: Cita informācija

Informācija nav pieejama

# HUS4-MAX, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 14.10.2021 Pārskatīšanasdatums: 14.10.2021 Versija: 1.0

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	HUS4-MAX, B
Produkta kods	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	Ķīmiskā enkura kapsula enkura stiprinājumam betonā

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

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

<b>Piegādātājs</b>	<b>Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus</b>
Hilti Services Limited	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Mūkusalas iela 42A	Hiltistraße 6
1004 Rīga - Latvija	86916 Kaufering - Deutschland
T +371 67600673	T +49 8191 906876
<a href="mailto:latvija@hilti.com">latvija@hilti.com</a>	<a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>

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

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

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa 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)

Organiskie peroksīdi. F tips	H242
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410
Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu	

**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 pictogrammas (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

# HUS4-MAX, B

## Drošības Datu Lapa

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

Signālvārds (CLP)	Uzmanību
Satur	dibenzoilperoksīds
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	H242 - Sakaršana var izraisīt degšanu. H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstuma, karstām virsmām, atklātas uguns, dzirkstelēm. Nesmēķēt. P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus. P262 - Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību. P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.
UFI	YW48-4K GK-N817-G7FX

### 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	
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

Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav 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	
dibenzoilperoksīds(94-36-0)	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]
dibenzoilperoksīds	CAS Nr 94-36-0 EK Nr 202-327-6 INDEKSA Nr 617-008-00-0 REACH Nr 01-2119511472-50	10 – 25	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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).

# HUS4-MAX, B

## Drošības Datu Lapa

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

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. Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Ja norīts, nekavējoties konsultēties ar ārstu un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu.

### 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	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	Ūdens strūkļa. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris. Pret spirtu noturīgas putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	May form flammable vapour-air mixtures. May decompose violently at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with alkalis or acids may cause dangerous decomposition. The products of combustion or self-accelerating decomposition may be toxic by inhalation. Peld pa ūdens virsmu un var atkārtoti aizdegties.
Sprādzienbīstamība	Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.
Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā	Pakļaušana sadalīšanās produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās. Korozīvi tvaiki. Termiskās sadalīšanās rezultātā var izdalīt kairinošas gāzes un tvaikus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsianā 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

Aizsarglīdzekļi	Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
Plāni ārkārtas gadījumiem	Evakuēt nevajadzīgo personālu. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus. Var veidot sprādzienbīstamu tvaiku/gaisa maisījumu.

#### 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 šķīdums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
--------------	-----------------------------

# HUS4-MAX, B

## Drošības Datu Lapa

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

Tīrīšanas procedūra

Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku. Lietot nedzirksteļojošus instrumentus. Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container. Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

Cita informācija

### 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. Izvairīties ieelpot putekļus, izgarojumus. 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. Novērst elektrostatiskā lādiņa veidošanos. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Higiēnas pasākumi

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

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

Tehniskie pasākumi

Ievērot spēkā esošos noteikumus.

Uzglabāšanas noteikumi

Tvertni stingri noslēgt. Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas. Izvairīties no saskares ar: Gāss. Gabāt atsevišķi no citiem materiāliem. Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date has been exceeded!

Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī. Aktivētājs. reducētāji. cietie sāļi un šķīdumi, kas satur smagos metālus.

Uzglabāšanas temperatūra

-20 – 25 °C

Karstuma un aizdegšanās avoti

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma 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.

# HUS4-MAX, B

## Drošības Datu Lapa

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

### 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

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

##### 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
Vienreizējās 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.

## 9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Krāsa	balts.
Smarža	Raksturīga.
Smaržas sliexsnis	Nav pieejams
Kušanas temperatūra	Nav pieejams
Sacietēšana	Nav pieejams
Viršanas punkts	Nav pieejams



# HUS4-MAX, B

## Drošības Datu Lapa

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

Uzliesmojamība	Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Eksplozivitātes zemākās robežas	Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams
SADT	70 °C
pH	≈ 7
Kinemātiskā viskozitāte	0 mm <sup>2</sup> /s
Dinamiskā viskozitāte	200 mPa·s
Šķīdība	nešķīstošs ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	23,4 hPa
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	Nav pieejams
Daļiņu izmērs	Nav piemērojams
Daļiņu izmēra izkliede	Nav piemērojams
Daļiņu forma	Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	Nav piemērojams
Daļiņu aglomerāciju	Nav piemērojams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	Nav piemērojams
Daļiņu puteklainību	Nav piemērojams

## 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

Stabils rekomendētajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (skat. 7.sekcijā).

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos. Stabils rekomendētajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (skat. 7.sekcijā).

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Var veidot sprādzienbīstamus savienojumus ar gaisu.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

May decompose violently at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with alkalis or acids may cause dangerous decomposition. The products of combustion or self-accelerating decomposition may be toxic by inhalation. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sāļi. Aktivētājs, reducētāji, cietie sāļi un šķīdumi, kas satur smagos metālus.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Toksiskas un korozīvas gāzes izdalīšanās. Toksisku un kodīgu dūmu izdalīšanās.

# HUS4-MAX, B

## Drošības Datu Lapa

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

### 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
Kodīgs/kairinošs ādai	Nav klasificēts pH ≈ 7
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnu acu kairinājumu. pH ≈ 7
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija	Nav klasificēts
Kancerogenitāte	Nav klasificēts

#### dibenzoilperoksīds (94-36-0)

IARC grupa	3 - Nav klasificējams
------------	-----------------------

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot	Nav klasificēts

#### HUS4-MAX, B

Kinemātiskā viskozitāte	0 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	----------------------

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

### 12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### dibenzoilperoksīds (94-36-0)

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

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### dibenzoilperoksīds (94-36-0)

Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī. Nav noteikts. Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.
------------------------------	--

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### dibenzoilperoksīds (94-36-0)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	3,71
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (Log Kow < 4).

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### dibenzoilperoksīds (94-36-0)

Virsmas spriegums	No data available (test not performed)
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (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)

# HUS4-MAX, B

## Drošības Datu Lapa

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

<b>dibenzoilperoksīds (94-36-0)</b>	
Ekoloģija — augsne	Low potential for mobility in soil.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>HUS4-MAX, B</b>	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	
<b>Sastāvdaļa</b>	
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

### 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 3109	UN 3109	UN 3109	UN 3109
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>			
ORGANISKS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS (dibenzoilperoksīds)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type f, liquid (dibenzoyl peroxide)	ORGANISKS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS (dibenzoilperoksīds)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts			
UN 3109 ORGANISKS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS (dibenzoilperoksīds), 5.2, (D), BĪSTAMS VIDEI	UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALL Y HAZARDOUS	UN 3109 Organic peroxide type f, liquid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3109 ORGANISKS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS (dibenzoilperoksīds), 5.2, BĪSTAMS VIDEI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
5.2	5.2	5.2	5.2

# HUS4-MAX, B

## 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>			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama			

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: P1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 122, 274
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 125ml
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P520, IBC520
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP4
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Oranžās plāksnes	: 

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D

#### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 122, 274
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P520
EmS Nr. (Uguns)	: F-J
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-R
Iekraušanas klase (IMDG)	: D
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW1
Segregācija (IMDG)	: SG35, SG36, SG72

#### Gaisa transports

Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 570
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 10L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 570
Īpašie noteikumi (IATA)	: A20, A150, A802

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Īpašie noteikumi (RID)	: 122, 274
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P520, IBC520

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

Nav piemērojams

# HUS4-MAX, B

## 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

###### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(a)	HUS4-MAX, B
3(b)	HUS4-MAX, B
3(c)	HUS4-MAX, B

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

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

Saisinājumi un akronīmi	
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
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
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijai
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
N.O.S.	Citādi nespecificēts
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu

# HUS4-MAX, B

## Drošības Datu Lapa

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

Saīsinājumi un akronīmi	
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TRGS	Bīstamo vielu tehniskie noteikumi
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
TLM	Vidējā pielaišanas robeža
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK	Ūdens bīstamības klase

Cita informācija

Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Org. Perox. B	Organiskie peroksīdi. B tips
Org. Perox. F	Organiskie peroksīdi. F tips
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
H241	Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.
H242	Sakaršana var izraisīt degšanu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Org. Perox. F	H242	Eksperta slēdziens
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1	H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1	H410	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 nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

# HUS4-MAX, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 14.10.2021 Pārskatīšanas datums: 14.10.2021 Versija: 1.0

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	HUS4-MAX, A
Produkta kods	BU Anchor

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

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	Ķīmiskā enkura kapsula enkura stiprinājumam betonā

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

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

<b>Piegādātājs</b>	<b>Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus</b>
Hilti Services Limited	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Mūkusalas iela 42A	Hiltistraße 6
1004 Rīga - Latvija	86916 Kaufering - Deutschland
T +371 67600673	T +49 8191 906876
<a href="mailto:latvija@hilti.com">latvija@hilti.com</a>	<a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>

### 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

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

**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

Signālvārds (CLP)

Satur

Uzmanību  
2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propādiolu; metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris; 4-tert-butilpikroatehols  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

# HUS4-MAX, A

## Drošības Datu Lapa

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

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 medicīnu palīdzību.  
 P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.  
 CAV7-HKFW-081R-A36G

UFI

### 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	
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
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
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
4-tert-butilpirokatehols (98-29-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav 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	
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.
1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols(38668-48-3)	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.
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.
4-tert-butilpirokatehols(98-29-3)	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.

## 3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielās

Nav piemērojams



# HUS4-MAX, A

## Drošības Datu Lapa

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

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris	CAS Nr 2082-81-7 EK Nr 218-218-1 REACH Nr 01-2119967415-30	60 – 80	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols	CAS Nr 38668-48-3 EK Nr 254-075-1 REACH Nr 01-2119980937-17	1 – 3	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
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	0 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
4-tert-butilpirokatehols	CAS Nr 98-29-3 EK Nr 202-653-9	0 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

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	Izskalot 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.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas 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.

# HUS4-MAX, A

## Drošības Datu Lapa

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

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzēsēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu 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 neiznest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

### 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 sārmī. 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

# HUS4-MAX, A

## Drošības Datu Lapa

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

### 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 darba vietā labu 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

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

##### Roku aizsardzība

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

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

# HUS4-MAX, A

## Drošības Datu Lapa

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

### 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.

## 9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa	gaiši dzeltens.
Smarža	Raksturīga.
Smaržas sliexnis	Nav pieejams
Kušanas temperatūra	Nav pieejams
Sacietēšana	Nav pieejams
Viršanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams
SADT	dibenzoilperoksīds
pH	5,7
Kinemātiskā viskozitāte	160,55 mm <sup>2</sup> /s
Dinamiskā viskozitāte	175 mPa·s
Šķīdība	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	Nav pieejams
Daļiņu izmērs	Nav piemērojams
Daļiņu izmēra izkliede	Nav piemērojams
Daļiņu forma	Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	Nav piemērojams
Daļiņu aglomerāciju	Nav piemērojams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	Nav piemērojams
Daļiņu puteklainību	Nav piemērojams

### 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

# HUS4-MAX, A

## Drošības Datu Lapa

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

### 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

##### 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)

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)

##### metakrilskābes un 1,4-butāndiols diesteris (2082-81-7)

LD50, caur muti, žurkām 10066 mg/kg

LD50, caur ādu, žurkām > 3000 mg/kg

ATE CLP (caur muti) 10066 mg/kg ķermeņa svara

##### 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3)

LD50, caur muti, žurkām 25 mg/kg

LD50, caur ādu, žurkām > 2000 mg/kg

ATE CLP (caur muti) 25 mg/kg ķermeņa svara

##### 4-tert-butilpirokatehols (98-29-3)

LD50, caur muti, žurkām 815 mg/kg ķermeņa svara (Rat; Lethal; ECHA)

LD50, norijot 2820 mg/kg

LD50, caur ādu, žurkām 1331 mg/kg ķermeņa svara (Rat; Lethal; ECHA)

LD50 caur ādu 630 mg/kg

ATE CLP (caur muti) 815 mg/kg ķermeņa svara

ATE CLP (caur ādu) 630 mg/kg ķermeņa svara

Kodīgs/kairinošs ādai Nav klasificēts

pH 5,7

Nopietns acu bojājums/kairinājums Nav klasificēts

pH 5,7

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Cilmes šūnu mutācija Nav klasificēts

Kancerogenitāte Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja Nav klasificēts

iedarbība

# HUS4-MAX, A

## Drošības Datu Lapa

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība Nav klasificēts

Bīstamība ieelpojot Nav klasificēts

### HUS4-MAX, A

Kinemātiskā viskozitāte	160,55 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	---------------------------

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

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) Nav klasificēts

#### 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)

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)

#### metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris (2082-81-7)

LC50 - Citi ūdens organismi [1]	9,79 mg/l
NOEC (akūts)	7,51 mg/l
NOEC (hroniska)	20 mg/l

#### 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3)

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

#### 4-tert-butilpirokatehols (98-29-3)

LC50 - Zivīm [1]	0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
ErC50 aļģes	10,17 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)

Noturība un spēja noārdīties Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.

#### metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris (2082-81-7)

Biodegradācija 84 %

#### 4-tert-butilpirokatehols (98-29-3)

Noturība un spēja noārdīties Not readily biodegradable in water.

ThOD 2,4 g O<sub>2</sub>/g vielas

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)

BCF - Zivīm [1]	≤ 100
BCF - Zivīm [2]	3,2 Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR)
Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow)	0,97 (OECD 102 metode)
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas (BCF < 500).

#### metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris (2082-81-7)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Pow) 3,1

#### 1,1'-(p-tolilimīna)dipropāna-2-ols (38668-48-3)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens (Log Kow) 2,1

# HUS4-MAX, A

## Drošības Datu Lapa

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

<b>4-tert-butilpirokatehols (98-29-3)</b>	
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	1,98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilitāte augsnē

<b>2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu (27813-02-1)</b>	
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ekoloģija — augsne	Highly mobile in soil.

<b>4-tert-butilpirokatehols (98-29-3)</b>	
Vīrsmas spriegums	No data available (test not performed)
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Koc)	1,37 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekoloģija — augsne	Highly mobile in soil.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>HUS4-MAX, A</b>	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

<b>Sastāvdaļa</b>	
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
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
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
4-tert-butilpirokatehols (98-29-3)	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

Ekoloģija — atkritumi

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods

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.

08 04 09\* - adhezīvu un hermētiku 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>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts

# HUS4-MAX, A

## 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>14.2. ANO sūtišanas nosaukums</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama			

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav reglamentēts

#### Jūras transports

Nav reglamentēts

#### Gaisa transports

Nav reglamentēts

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

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

Nav piemērojams

## 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

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(b)	HUS4-MAX, A ; 2-propēnskābe, 2-metil-, monoesteris ar 1,2-propāndiolu ; metakrilskābes un 1,4-butāndiola diesteris

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

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



# HUS4-MAX, A

## Drošības Datu Lapa

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

Saīsinājumi un akronīmi	
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
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
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
N.O.S.	Citādi nespecificēts
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
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
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TRGS	Bīstamo vielu tehniskie noteikumi
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
TLM	Vidējā pielaides robeža
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK	Ūdens bīstamības klase

Cita informācija

Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 2. kategorija
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts 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
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
H300	Norijot iestājas nāve.



# HUS4-MAX, A

## 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>	
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

<b>Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>		
Skin Sens. 1	H317	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 uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.