

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: VatOil LHM Plus
Produkta kods	: VG.30.01
Produkta veids	: Ziežvielas
Produktu grupa	: Tirdzniecības produkts

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai	
Galvenā lietošanas kategorija	: Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: hidrauliskā eļļa

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

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

VatOil  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Nīderlande  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@vatoil.com](mailto:vib@vatoil.com)

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

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija H412  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP)



# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

	GHS08
Signālvārds (CLP)	: Bīstami
Satur	: Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti; Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 - Sargāt no bērniem. P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P301+P310+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu. P405 - Glabāt slēgtā veidā. P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti (64742-55-8)
Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti (64742-55-8)

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Piezīmes : Ļoti attīrītas minerāleļļas un piedevas.

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (N piezīme)	CAS Nr: 64742-46-7 EK Nr: 934-954-2 REACH Nr: 01-2119826592-36	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304
Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti (L piezīme)	CAS Nr: 64742-55-8 EK Nr: 265-158-7 INDEKSA Nr: 649-468-00-3 REACH Nr: 01-2119487077-29	25 – 80	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-tert-butylphenol	CAS Nr: 128-39-2 EK Nr: 204-884-0 REACH Nr: 01-2119490822-33	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tris(methylphenyl) phosphate	CAS Nr: 1330-78-5 EK Nr: 215-548-8 REACH Nr: 01-2119531335-46	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Piezīmes : Ļoti attīrīts minerāleļļas satur < 3% (svars/svaru) DMSOekstraktu saskaņā ar IP346.

L piezīme: Vielu klasificē par kancerogēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 3 % dimetilsulfoksīda ekstrakta, mērot ar IP 346 ("Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās elpošanas pamateļļās un naftas frakcijās bez asfaltēna: dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode", Naftas institūts, Londona), kādā gadījumā arī attiecībā uz minēto bīstamības klasi to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu.

N piezīme: Viela nav jāklasificē kā kancerogēna, ja ir zināma visa vielas attīstības vēsture un ir iespējams pierādīt, ka viela, no kuras tā ir ražota, nav kancerogēna. Šī piezīme attiecas tikai uz dažiem 3. daļā norādītiem kompleksiem naftas pārstrādes produktiem.

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Nekavējoties izsaukt ārstu.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Nerada kairinošu ietekmi. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Nekavējoties ilgstoši skalot acis ar ūdeni, turot plakstiņus vaļā (vismaz 15 minūtes). Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.  
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Kaut arī nav zināms, ka būtu veikti atbilstoši pētījumi par ietekmi uz cilvēku vai dzīvnieku veselību, ir sagaidāms, ka ieelpots produkts var būt kaitīgs.  
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Normālos apstākļos nav.  
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Normālos apstākļos nav.  
Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Plaušu tūskas risks.

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Ugunsnedrošs šķidrums.  
Sprādzienbīstamība : Nav tiešu sprādziena briesmu.  
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.  
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomi, izolējoši elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

##### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izlijušo produktu ar smiltīm vai augsni. Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku.  
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.  
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargapriekojumu.  
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

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

Tehniskie pasākumi : Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem.  
Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt slēgtā veidā.  
Uzglabāšanas temperatūra : < 40 °C  
Iepakojuma materiāls : Produktu uzglabāt konteinerā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### VatOil LHM Plus

#### ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Saskares ierobežojumi/standarti par iespējamiem materiāliem, kas var veidoties, lietojot šo produktu. Ja var veidoties migla vai aerosoli, tiek ieteiktas sekojošās vērtības

5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (ieelpojamā frakcija).

#### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

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. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

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



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni	dzidrs	EN 166

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

##### Roku aizsardzība:

Roku aizsardzība: var lietot ādas krēmu. Ūdensnecaurlaidīgi cimdi. PVC gumijas cimdi. Nitrila gumijas cimdi

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Atkārtoti lietojami cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	≥0.35		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

##### Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Elpceļu aizsardzība			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
	Tips A – Organiskie savienojumi ar augstu viršanas temperatūru (>65°C), veids P2	Ja konc. gaisā > ekspozīcijas robežvērtība	EN 14387

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Zaļš (-a).
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliksni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: -62 °C - ASTM D5950 (pour point)
Viršanas punkts	: > 316 °C
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 7 tilp. %
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 9 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra	: 105 °C - ASTM D93 (PM)
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 18 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Šķīdība	: Ūdens: Nešķīstošs / Mazšķīstošs
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: < 0,13 hPa (20°C)
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,831 – 0,841 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) - ASTM D4052
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: 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

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav zināmas. Aktīvi reaģē ar (stipriem) oksidētājiem.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Normālos uzglabāšanas apstākļos nesadalās.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

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

#### Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------	---

LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------------	--

#### Destilāti (naftas), viegie parafīnu, hidroattīrīti (64742-55-8)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
-------------------------	--------------

LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	5,53 mg/l/4h
--	--------------

#### 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
-------------------------	--------------

#### Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

LD50, caur muti, žurkām	> 3700 mg/kg
-------------------------	--------------

LD50, caur ādu, trušiem	> 10000 mg/kg
-------------------------	---------------

LC50 ieelpojot - Žurkām	> 11,1 mg/l (aerosol, 1h)
-------------------------	---------------------------

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti (64742-55-8)

LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	125 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
----------------------------------	--

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

### VatOil LHM Plus

Kinemātiskā viskozitāte	18 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
-------------------------	--

### Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)

Kinemātiskā viskozitāte	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	---------------------------

### Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti (64742-55-8)

Kinemātiskā viskozitāte	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	---------------------------

Alifātiskie, alicikliskie un aromātiskie ogļūdeņraži	Jā
--	----

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)

LC50 - Zivīm [1]	> 1000 mg/l (96 h, Scophthalmus maximus - (OECD203))
------------------	--

EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l (72 h, Skeletonema costatum)
-------------------------	--

### Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti (64742-55-8)

LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l 96h
------------------	----------------

EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10000 mg/l
------------------------	--------------

EC50 72 st. - Aļģēm [1]	≥ 100 mg/l
-------------------------	------------

NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	10 mg/l 21d
------------------------------	-------------

### 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,45 mg/l (Daphnia magna, freshwater, 48h)
------------------------	--

EC50 72 st. - Aļģēm [1]	1,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, freshwater)
-------------------------	--

### Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

LC50 - Zivīm [1]	0,6 mg/l
------------------	----------

EC50 - Vēžveidīgie [1]	14 µg/l (Daphnia magna, 48h)
------------------------	------------------------------

EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h)
-------------------------	---

NOEC (hroniska)	0,01 mg/l (Jordanella floridae, 28d)
-----------------	--------------------------------------

## 12.2. Noturība un noārdāmība

### VatOil LHM Plus

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
------------------------	-----------------------------

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
Biodegradācija	74 % (28 dienas, OECD 306)
Destilāti (naftas), viegie parafīnu, hidroattīrīti (64742-55-8)	
Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
Biodegradācija	31 % (OECD 301F metode)
2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām
Biodegradācija	5 % Sturm (28 d)
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	80 % (28d) (OECD 301C metode)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Destilāti (naftas), viegie parafīnu, hidroattīrīti (64742-55-8)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	> 6
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	4,5 Octanol/water (0,1 d)
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	5,93

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
Vielā(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Destilāti (naftas), viegie parafīnu, hidroattīrīti (64742-55-8)
Vielā(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Destilāti (naftas), viegie parafīnu, hidroattīrīti (64742-55-8)

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/vertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Papildu norādījumi	: Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	: 13 01 10* - nehlorētas hidrauliskās eļļas uz minerālu bāzes
HP kods	: HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas. HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē				
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Nav reglamentēts	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

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

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

Nav piemērojams

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

##### 15.1.1. ES tiesību normas

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

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

Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	VatOil LHM Plus ; Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics ; Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti ; 2,6-di-tert- butylphenol ; Tris(methylphenyl) phosphate	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	VatOil LHM Plus ; 2,6-di- tert-butylphenol ; Tris(methylphenyl) phosphate	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase

###### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

###### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

###### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

###### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

###### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

###### Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

###### Biocīdu regula (528/2012)

Bērnu drošības slēdzene : Piemērojams

Taustāmi brīdinājumi : Piemērojams

###### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

###### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

##### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts	
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
	Produkta veids	Pievienots	
1.2	Funkcija vai izmantošanas kategorija	Izņemts	
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	
4.2	Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Pievienots	
4.2	Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Pievienots	
4.2	Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Pievienots	
5.2	Sprādzienbīstamība	Pievienots	
5.3	Ugunsdrošības pasākumi	Pievienots	
6.1	Plāni ārkārtas gadījumiem	Pievienots	
6.1	Aizsarglīdzekļi	Pievienots	
6.1	Vispārīgi pasākumi	Pievienots	
6.3	Ierobežošana	Pievienots	
7.1	Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	Pievienots	
7.2	Tehniskie pasākumi	Pievienots	
7.2	Iepakojuma materiāls	Pievienots	
7.2	Uzglabāšanas noteikumi	Grozīts	
8.2	Individuālie aizsardzības līdzekļi	Pievienots	
13.1	Ieteikumi atkritumu likvidācijai	Pievienots	
13.1	Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	Pievienots	
13.1	Papildu norādījumi	Pievienots	
13.1	Reģionālie atkritumu noteikumi	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	Biokonzentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Saīsinājumi un akronīmi:

EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā 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
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielāides robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

### 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
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

# VatOil LHM Plus

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

---

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.