

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

(grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)



**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000  
**Izskatīts :** 21-10-2024  
**Iespēšanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)

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

### 1.1 Produkta identifikators

VVT Power WC - WC 5000  
Individuāls maisījuma identifikators : PJD1-D05F-K00Y-2NDG

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

#### Atbilstošais konstatētais pielietojums

PC 35 - Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi

#### Lietošanas nozaru [SU]

Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

#### Procesu kategorijas [PROC]

PROC 8a - Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās

PROC 11 - Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

PROC 19 - Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām

#### Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]

ERC 8a - Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)

#### Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

This product should not be used for purposes other than the applications referred to above.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

"Viss Visapkārt Tīrs", SIA

**Iela :** Ganību dambis 7 k - 4

**Pasta indekss/Vieta :** LV-1045 Rīga

**Telefons :** +371 67566306

**Telefakss :** +371 67566305

**Kontaktpersona informācijas saņemšanai :** Mr. Egils Ozolins

**Timekļa vietne :** www.vvt.eu

**E-pasts (kompetenta persona) :** info@vvt.eu

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

(08.00 - 17.00)

Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre (LEGMC) Tel: +371 67032600 Email: lvgmc@lvgmc.lv Website: www.meteo.lv/en/

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Skin Corr. 1A ; H314 - Kodīgums/kairinājums ādai : Kategorija 1A ; Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Eye Dam. 1 ; H318 - Nopietns acu bojājums/kairinājums : Kategorija 1 ; Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006

(grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000  
**Izskatīts :** 21-10-2024  
**Iespēšanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)



Kodīgums (GHS05)

### Signālvārds

Bīstami

### Bīstamības apzīmējumu

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

### Drošības prasību apzīmējums

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/....

P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. ... uz šīs etiķetes).

P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

### Īpaši noteikumi par papildu marķēšanas elementiem noteiktiem maisījumiem

O223 Šo produktu regulē Regula (ES) 2019/1148: par visiem aizdomīgajiem darījumiem, nozīmīgiem pazušanas gadījumiem un zādzībām jāziņo attiecīgajā nacionālajā kontaktpunktā.

### Piezīme

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem un EK direktīvām.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

### Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēkiem un iespējamie simptomi

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

### Iespējamā kaitīgā ietekme uz vidi

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

## 2.4 Papildus norādījumi

Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Bīstamas sastāvdaļas

FOSFORSKĀBE ; REACH Nr. : 01-2119485924-24 ; EK Nr. : 231-633-2; CAS Nr. : 7664-38-2

Svars procentuāli :  $\geq 5 - < 10$  %

Klasifikācijas 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Specifiskās robežkoncentrācijas : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 25$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 25$  % • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 25$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 10$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 10$  %

SULPHURIC ACID ; REACH Nr. : 01-21194258838-20 ; EK Nr. : 231-639-5; CAS Nr. : 7664-93-9

Svars procentuāli :  $\geq 2,5 - < 5$  %

Klasifikācijas 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Specifiskās robežkoncentrācijas : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 15$  % • Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 15$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 15$  % • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 15$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 5$  %

**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000  
**Izskatīts :** 21-10-2024  
**Iespēšanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)

Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 %  
CITRONSĀBE ; REACH Nr. : 01-2119457026-42 ; EK Nr. : 201-069-1; CAS Nr. : 5949-29-1  
Svars procentuāli : ≥ 2,5 - < 10 %  
Klasifikācijas 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335  
C10-16 SPIRTI, ETOKSILĒTI, PROPOKSILĒTI ; REACH Nr. : POLYMER ; EK Nr. : 614-942-0; CAS Nr. : 69227-22-1  
Svars procentuāli : ≥ 2,5 - < 10 %  
Klasifikācijas 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319  
C9-11 ETOKSILĒTIE SPIRTI ; EK Nr. : 934-092-7; CAS Nr. : 68439-46-3  
Svars procentuāli : < 2,5 %  
Klasifikācijas 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

**Papildus norādījumi**

Pilnu bīstamības frāžu un ES bīstamības frāžu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgā informācija

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

#### Pēc ieelpošanas

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### Saskares ar ādu gadījumā

Nekavējoties skalot ar: Ūdens un ziepēm Nekavējoties noģērbiet nosmērētu, samirkušu apģērbu. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal.

#### Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

#### Pēc norīšanas

Noteikti nepieciešam ārstu palīdzība! NEIZRAISĪT vemšanu. Lielāka putekļu daudzuma norīšanas vai ieelpošanas gadījumā nekavējoties dzert šķidrumu: Ūdens

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

Var rasties šādi simptomi: Līdz šim simptomi nav zināmi. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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

Nav

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla Putas Uguns dzēšanas pulveris Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

#### Bīstami sadegšanas produkti

Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Aizsargtērps.

### 5.4 Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

(grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

Produkta nosaukums : VVT Power WC - WC 5000  
Izskatīts : 21-10-2024  
Iespēšanas datums : 09-01-2025

Versija : 7.0.0 (6.0.0)

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

##### Aizsargaprīkojums

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

##### Plāni ārkārtas gadījumiem

Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Nodrošiniet noplūžu savākšanas iespējas (piemēram, notekvannas vai notecēšanas vietas). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

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

#### Aizturei

Savāciet atbilstošās, sēgtās tvertnēs un nododiet utilizēšanai. Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

#### Tīrīšanai

Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis Uzsūkšanas materiāls, organisks

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana



### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### Drošības pasākumi

##### Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai

Pie uzpildīšanas, pārļiešanas un dozēšanas, kā arī paraugu ņemšanas pēc iespējas izmantojiet: Slēgtas iekārtas

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

#### Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē. Materiāls piemērots konteineriem/iekārtām: Nerūsējošs tērauds Polietilēns  
Materiāls nav piemērots konteineriem/iekārtām: Butila gumija

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

Nav

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Darba vietas robežvērtības

FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) : Exposure Limit (8h) ( NL )

Robežvērtība : 1 mg/m<sup>3</sup>

Versija : 01-01-2007

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

(grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)



**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000  
**Izskatīts :** 21-10-2024  
**Iespēšanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Exposure Limit (15min) ( NL )
:	
Robežvērtība :	2 mg/m <sup>3</sup>
Versija :	01-01-2007
Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	MAC TGG 15 minutes ( NL )
:	
Robežvērtība :	2 mg/m <sup>3</sup>
Versija :	01-01-2024
Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	MAC TGG 8 hours ( NL )
:	
Robežvērtība :	1 mg/m <sup>3</sup>
Versija :	01-01-2024
Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	STEL ( EC )
:	
Robežvērtība :	2 mg/m <sup>3</sup>
Versija :	09-03-2022
Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	TWA ( EC )
:	
Robežvērtība :	1 mg/m <sup>3</sup>
Versija :	09-03-2022
SULPHURIC ACID ; CAS Nr. : 7664-93-9	
Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	TWA ( EC )
:	
Parametri :	E: elpošanas frakcija
Robežvērtība :	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Versija :	09-03-2022
Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	MAC TGG 8 hours ( NL )
:	
Robežvērtība :	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Versija :	01-01-2024
DIFENILĒTERIS ; CAS Nr. : 101-84-8	
Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	MAC TGG 15 minutes ( NL )
:	
Robežvērtība :	14 mg/m <sup>3</sup> / 2 ppm
Versija :	01-01-2024
Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	MAC TGG 8 hours ( NL )
:	
Robežvērtība :	7 mg/m <sup>3</sup> / 1 ppm
Versija :	01-01-2024

### DNEL/PNEC vērtības

#### DNEL/DMEL

FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2

Robežvērtības tips :	DNEL Patērētājs (vietējs)
Ekspozīcijas ceļš :	Ieelpošana
Kaitīgās ietekmes biežums :	Ilgtermiņa
Robežvērtība :	0,36 mg/m <sup>3</sup>
Robežvērtības tips :	DNEL Patērētājs (sistēmisks)
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Kaitīgās ietekmes biežums :	Ilgtermiņa
Robežvērtība :	0,1 mg/kg
Robežvērtības tips :	DNEL darba ņēmējs (vietējs)
Ekspozīcijas ceļš :	Ieelpošana
Kaitīgās ietekmes biežums :	Ilgtermiņa
Robežvērtība :	1 mg/m <sup>3</sup>
Robežvērtības tips :	DNEL darba ņēmējs (vietējs)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006

(grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000  
**Izskatīts :** 21-10-2024  
**Iespēšanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)

Ekspozīcijas ceļš : Ieelpošana  
Kaitīgās ietekmes biežums : Short duration (directly), locally  
Robežvērtība : 2 mg/m<sup>3</sup>  
SULPHURIC ACID ; CAS Nr. : 7664-93-9  
Robežvērtības tips : DMEL darba ņēmējs (vietējs)  
Ekspozīcijas ceļš : Ieelpošana  
Kaitīgās ietekmes biežums : Ilgtermiņa  
Robežvērtība : 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Robežvērtības tips : DNEL darba ņēmējs (vietējs)  
Ekspozīcijas ceļš : Ieelpošana  
Kaitīgās ietekmes biežums : Short duration (directly), locally  
Robežvērtība : 0,1 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

SULPHURIC ACID ; CAS Nr. : 7664-93-9  
Robežvērtības tips : PNEC (Ūdeņi, Saldūdens)  
Ekspozīcijas ceļš : Ūdens (Ieskaitot attīrīšanas iekārtu)  
Robežvērtība : 0,0025 mg/l  
Robežvērtības tips : PNEC (Ūdeņi, Jūras ūdens)  
Ekspozīcijas ceļš : Ūdens (Ieskaitot attīrīšanas iekārtu)  
Robežvērtība : 0,25 mg/l  
Robežvērtības tips : PNEC (Nogulsnes, saldūdens)  
Ekspozīcijas ceļš : Zeme  
Robežvērtība : 0,002 mg/kg  
Robežvērtības tips : PNEC (Nogulsnes, jūras ūdens)  
Ekspozīcijas ceļš : Zeme  
Robežvērtība : 0,002 mg/kg  
Robežvērtības tips : PNEC (Procesi attīrīšanas iekārtās)  
Ekspozīcijas ceļš : Ūdens (Ieskaitot attīrīšanas iekārtu)  
Robežvērtība : 8,8 mg/l

CITRONSKĀBE ; CAS Nr. : 5949-29-1  
Robežvērtības tips : PNEC (Ūdeņi, Saldūdens)  
Ekspozīcijas ceļš : Ūdens (Ieskaitot attīrīšanas iekārtu)  
Robežvērtība : 0,44 mg/l  
Robežvērtības tips : PNEC (Ūdeņi, Jūras ūdens)  
Ekspozīcijas ceļš : Ūdens (Ieskaitot attīrīšanas iekārtu)  
Robežvērtība : 0,044 mg/l  
Robežvērtības tips : PNEC (Nogulsnes, saldūdens)  
Ekspozīcijas ceļš : Zeme  
Robežvērtība : 34,6 mg/kg  
Robežvērtības tips : PNEC (Nogulsnes, jūras ūdens)  
Ekspozīcijas ceļš : Zeme  
Robežvērtība : 3,46 mg/kg  
Robežvērtības tips : PNEC (Zeme)  
Ekspozīcijas ceļš : Zeme  
Robežvērtība : 33,1 mg/kg

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Personāla aizsardzība



### Acu/sejas aizsardzība

Brilles ar sānu aizsardzību

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

(grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)



Produkta nosaukums : VVT Power WC - WC 5000

Izskatīts : 21-10-2024

Iespēšanas datums : 09-01-2025

Versija : 7.0.0 (6.0.0)

### Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība Piemērotais cimdu veids EN ISO 374 Butila gumija NBR (Nitrila gumija) Nepieciešamās īpašības noturīgs pret šķidrumu. Iesūkšanās laiks Cauršūkšanās laiks (maksimālais lietošanas laiks) Cimdu materiāla biezums Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

### Vispārīgā informācija

Nekavējoties nomainiet piesārņotu apģērbu. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal.

### Vides riska pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Krāsa :** sarkans

**Smarža :** Perfume

#### Drošības tehnikas parametri

<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons :</b>	( 1013 hPa )	>	100 °C
<b>Noārdīšanās temperatūra :</b>		>	200 °C
<b>Blīvums :</b>	( 20 °C )	aptuveni	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Šķīdība ūdenī :</b>	( 20 °C )		100 Masas %
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):</b>		<	3
<b>Viskozitāte :</b>	( 20 °C )	aptuveni	700 mPa.s
<b>Agregātstāvoklis :</b>	Šķidr		
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra :</b>	Nav pieejami dati		
<b>Sasalšanas punkts :</b>	Nav pieejami dati		
<b>Degšanas punkts :</b>	nav piemērojams		
<b>Pašaizdegšanās temperatūra:</b>	nav pielietojams		
<b>Zemākā sprādzienbīstamības robeža :</b>	nav piemērojams		
<b>Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība :</b>	nav piemērojams		
<b>Tvaika spiediens:</b>	Nav pieejami dati		
<b>Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :</b>	Nav pieejami dati		
<b>Tvaika blīvums (gaiss = 1):</b>	Nav pieejami dati		
<b>Uz to attiecas mazgāšanas līdzekļu regula Jā/nē:</b>	yes		

### 9.2 Cita informācija

Nav

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

nav pielietojams

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Informācija nav pieejama.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Informācija nav pieejama.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000  
**Izskatīts :** 21-10-2024  
**Iespēšanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)

Spēcīgu oksidētāju

## 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Informācija nav pieejama.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūta toksicitāte

##### Akūta orāla toksicitāte

Parametri :	LD50 ( FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2 )
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	1530 mg/kg
Parametri :	LD50 ( SULPHURIC ACID ; CAS Nr. : 7664-93-9 )
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	2140 mg/kg
Parametri :	LD50 ( CITRONSKĀBE ; CAS Nr. : 5949-29-1 )
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	3000 mg/kg
Parametri :	LD50 ( C10-16 SPIRTI, ETOKSILĒTI, PROPOKSILĒTI ; CAS Nr. : 69227-22-1 )
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	> 5000 mg/kg
Parametri :	LD50 ( CITRONSKĀBE ; CAS Nr. : 5949-29-1 )
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Sugas :	Pele
Deva iedarbībai :	5400 mg/kg
Parametri :	LD50 ( C9-11 ETOKSILĒTIE SPIRTI ; CAS Nr. : 68439-46-3 )
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	> 2000 mg/kg

##### Akūta ādas toksicitāte

Parametri :	LD50 ( FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2 )
Ekspozīcijas ceļš :	Dermāls
Sugas :	Trusis
Deva iedarbībai :	2740 mg/kg
Parametri :	LD50 ( CITRONSKĀBE ; CAS Nr. : 5949-29-1 )
Ekspozīcijas ceļš :	Dermāls
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	> 2000 mg/kg

##### Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā

Parametri :	LC50 ( SULPHURIC ACID ; CAS Nr. : 7664-93-9 )
Ekspozīcijas ceļš :	Ieelpošana
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	0,375 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	4 hour(s)

#### Kodīgums

##### Kodīgums/kairinājums ādai

Parametri :	Kodīgums/kairinājums ādai ( FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2 )
Rezultāts :	Spēcīgi kodīgs
Parametri :	Kodīgums/kairinājums ādai ( SULPHURIC ACID ; CAS Nr. : 7664-93-9 )



**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000  
**Izskatīts :** 21-10-2024  
**Iespēšanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)

Rezultāts : Kodīgs Spēcīgi kodīgs  
kodīgs.

#### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Parametri : Nopietns acu bojājums/kairinājums ( FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2 )

Rezultāts : Izraisa nopietnus acu bojājumus

Parametri : Nopietns acu bojājums/kairinājums ( SULPHURIC ACID ; CAS Nr. : 7664-93-9 )

Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm

Parametri : Nopietns acu bojājums/kairinājums ( C10-16 SPIRTI, ETOKSILĒTI, PROPOKSILĒTI ; CAS Nr. : 69227-22-1 )

Parametri : Nopietns acu bojājums/kairinājums ( C9-11 ETOKSILĒTIE SPIRTI ; CAS Nr. : 68439-46-3 )

Rezultāts : Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
kodīgs.

#### **Elpceju kairinājums**

Nav pieejami dati

### **CMR ietekme (kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas)**

#### **Kancerogēnums**

Saskaņā ar CLP viela neatbilst CMR 1A vai 1B kategorijas kritērijiem.

#### **Mikroorganismu šūnu mutācija**

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

#### **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Saskaņā ar CLP viela neatbilst CMR 1A vai 1B kategorijas kritērijiem.

### **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

nav pielietojams

### **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu vai gļotādu izraisa kairinājumu, piemēram, apsarkumu, tulznas, ādas iekaisumus utt.

## **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Informācija nav pieejama.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1 Toksiskums**

Pārbaudītās koncentrācijas ietvaros nav kaitīgs ūdens organismiem.

#### **Ūdens toksicitāte**

##### **Akūta (islaicīga) toksicitāte zivīm**

Parametri : LC50 ( FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2 )

Sugas : Gambusia affinis (Gambūzijas)

Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) fish toxicity

Deva iedarbībai : 138 mg/l

Ekspozīcijas ilgums : 96 hour(s)

Parametri : LC50 ( SULPHURIC ACID ; CAS Nr. : 7664-93-9 )

Sugas : Lepomis macrochirus (Zilžaunu sauleszivs)

Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) fish toxicity

Deva iedarbībai : 16 - 28 mg/l

Ekspozīcijas ilgums : 96 hour(s)

Parametri : LC50 ( CITRONSKĀBE ; CAS Nr. : 5949-29-1 )

Sugas : Leuciscus idus (šķaunacis)

Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) fish toxicity

Deva iedarbībai : 440 - 760 mg/l

Ekspozīcijas ilgums : 48 hour(s)

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

(grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)



**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000

**Izskatīts :** 21-10-2024

**Iespiešanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)

Parametri : LC50 ( C10-16 SPIRTI, ETOKSILĒTI, PROPOKSILĒTI ; CAS Nr. : 69227-22-1 )  
Sugas : Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  
Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) fish toxicity  
Deva iedarbībai : 6,67 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums : 96 hour(s)  
Metode : ESAO 203  
Parametri : LC50 ( C9-11 ETOKSILĒTIE SPIRTI ; CAS Nr. : 68439-46-3 )  
Sugas : Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  
Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) fish toxicity  
Deva iedarbībai : 1 - 10  
Ekspozīcijas ilgums : 96 hour(s)  
Metode : ESAO 203

### **Akūti (islaicīgi) toksisks ūdens vidē vēzveidīgajiem**

Parametri : EC50 ( FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2 )  
Sugas : Daphnia magna (lielā ūdensblusa)  
Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Deva iedarbībai : 100 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums : 48 hour(s)  
Metode : ESAO 202

Parametri : NOEC ( FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2 )  
Sugas : Daphnia magna (lielā ūdensblusa)  
Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Deva iedarbībai : 56 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums : 48 hour(s)  
Metode : ESAO 202

Parametri : EC50 ( SULPHURIC ACID ; CAS Nr. : 7664-93-9 )  
Sugas : Daphnia magna (lielā ūdensblusa)  
Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Deva iedarbībai : > 100 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums : 48 hour(s)

Parametri : EC50 ( C10-16 SPIRTI, ETOKSILĒTI, PROPOKSILĒTI ; CAS Nr. : 69227-22-1 )  
Sugas : Daphnia magna (lielā ūdensblusa)  
Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Deva iedarbībai : 7,6 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums : 48 hour(s)  
Metode : ESAO 202

Parametri : LC50 ( CITRONSKĀBE ; CAS Nr. : 5949-29-1 )  
Sugas : Daphnia magna (lielā ūdensblusa)  
Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Deva iedarbībai : 1535 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums : 24 hour(s)

Parametri : EC50 ( C9-11 ETOKSILĒTIE SPIRTI ; CAS Nr. : 68439-46-3 )  
Sugas : Daphnia magna (lielā ūdensblusa)  
Vērtēšanas parametri : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Deva iedarbībai : 1 - 10 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums : 48 hour(s)

### **Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem**

Parametri : NOEC ( CITRONSKĀBE ; CAS Nr. : 5949-29-1 )  
Sugas : Scenedesmus quadricauda  
Vērtēšanas parametri : Chronic (long-term) algae toxicity  
Deva iedarbībai : 425 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums : 8 D

### **Akūts (islaicīgi) toksisks ūdens vidē aļģēm un zilaļģēm**

Parametri : EC50 ( FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2 )  
Sugas : Desmodesmus subspicatus

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006

(grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)



**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000

**Izskatīts :** 21-10-2024

**Iespēšanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)

Vērtēšanas parametri :	Acute (short-term) algae toxicity
Deva iedarbībai :	> 100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	72 hour(s)
Metode :	ESAO 201
Parametri :	IC50 ( SULPHURIC ACID ; CAS Nr. : 7664-93-9 )
Sugas :	Selenastrum capricornutum
Vērtēšanas parametri :	Acute (short-term) algae toxicity
Deva iedarbībai :	> 100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	72 hour(s)
Parametri :	EC50 ( C10-16 SPIRTI, ETOKSILĒTI, PROPOKSILĒTI ; CAS Nr. : 69227-22-1 )
Sugas :	Skeletonema costatum
Vērtēšanas parametri :	Acute (short-term) algae toxicity
Deva iedarbībai :	4,41 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	72 hour(s)

### Hroniski (ilglaicīgi) toksisks ūdens vidē aļģēm un zilaļģēm

Parametri :	NOEC ( FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2 )
Sugas :	Desmodesmus subspicatus
Vērtēšanas parametri :	Chronic (long-term) algae toxicity
Deva iedarbībai :	100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	72 hour(s)
Metode :	ESAO 201

### Toksiska iedarbība uz mikroorganismiem

Parametri :	EC50 ( FOSFORSKĀBE ; CAS Nr. : 7664-38-2 )
Sugas :	activated sludge
Vērtēšanas parametri :	Bacteria toxicity
Deva iedarbībai :	270 mg/l

## 12.2 Noturība un noārdāmība

Bioloģiski noārdāms.

### Bioloģiska noārdīšanās

Parametri :	Bioloģiska noārdīšanās ( CITRONSKĀBE ; CAS Nr. : 5949-29-1 )
Inokulums :	Bioloģiska noārdīšanās
Noārdīšanās ātrums :	97 %
Pārbaudes ilgums :	28 D
Novērtējums :	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).
Metode :	ESAO 301B
Parametri :	Bioloģiska noārdīšanās ( C10-16 SPIRTI, ETOKSILĒTI, PROPOKSILĒTI ; CAS Nr. : 69227-22-1 )
Inokulums :	Bioloģiska noārdīšanās
Novērtējums :	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).
Metode :	ESAO 301B
Parametri :	Bioloģiska noārdīšanās ( CITRONSKĀBE ; CAS Nr. : 5949-29-1 )
Inokulums :	Bioloģiska noārdīšanās
Noārdīšanās ātrums :	100 %
Pārbaudes ilgums :	19 D
Novērtējums :	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).
Metode :	ESAO 301E
Parametri :	Bioloģiska noārdīšanās ( C9-11 ETOKSILĒTIE SPIRTI ; CAS Nr. : 68439-46-3 )
Inokulums :	Bioloģiska noārdīšanās
Novērtējums :	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Parametri :	Sadalījuma koeficients (n-oktanol-ūdens) (log vērtība) ( C9-11 ETOKSILĒTIE SPIRTI ; CAS Nr. : 68439-46-3 )
	log PoW
Vērtība :	2,4

**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000  
**Izskatīts :** 21-10-2024  
**Iespēšanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.  
Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Informācija nav pieejama.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Nodošana autorizētām utilizācijas iestādēm. Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārikojas tāpat kā ar vielām.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

UN 1760

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

##### Sauszemes transports (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( FOSFORSKĀBE · SULPHURIC ACID )

##### Jūras transports (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID )

##### Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID )

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

##### Sauszemes transports (ADR/RID)

**Klase(s) :** 8  
**Klasifikācijas kods :** C9  
**Riska faktora numurs :** 80  
**Tuneļa ierobežojuma kods :** E  
**Īpaši norādījumi :** LQ 5 I · E 1  
**Brīdinājuma zīme(-s) :**



8

##### Jūras transports (IMDG)

**Klase(s) :** 8  
**EMS numurs :** F-A / S-B  
**Īpaši norādījumi :** LQ 5 I · E 1 · IMDG kodeksa segregācijas grupa 1. Skābes  
**Brīdinājuma zīme(-s) :**



8

##### Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Klase(s) :** 8  
**Īpaši norādījumi :** E 1

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

(grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

Produkta nosaukums : VVT Power WC - WC 5000  
Izskatīts : 21-10-2024  
Iespēšanas datums : 09-01-2025

Versija : 7.0.0 (6.0.0)

Bridinājuma zīme(-s) :



8

### 14.4 Iepakojuma grupa

III

### 14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID) : Nē

Jūras transports (IMDG) : Nē

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav

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

nav pielietojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ūdens nopietnības indikācija (ABM2016):

(A4) Maz kaitīgs ūdens organismiem, var izraisīt ilgtermiņa nelabvēlīgu ietekmi ūdens vidē.

ES tiesību normas

Atļaujas un/vai Lietošanas ierobežojumi

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums (ierobežojumi)

Lietošanas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu Nr. : 3, 75

Citas ES tiesību normas

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

Nejonu virsmaktīvās vielas < 5 %

Smaržas < 5 %

Alpha-isomethyl ionone < 5 %

Regula (ES) Nr. 2019/1148 (par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

I PIELIKUMS - IEROBEŽOTI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

SULPHURIC ACID ; REACH Nr. : 01-21194258838-20 ; EK Nr. : 231-639-5; CAS Nr. : 7664-93-9

Svars procentuāli : ≥ 4 - < 5 %

Nacionālie noteikumi

De SZW lijst vermelding van zwavelzuur (cas nummer 7664-93-9 ) geldt alleen bij verneveling van dit product.

SZW list

Contains substances that are classified as 'carcinogenic' in the SZW list: SULPHURIC ACID; Cas nr: 7664-93-9

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis preparāts, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### 16.1 Norādījumi par grozījumiem

03. Bīstamas sastāvdaļas · 08. Darba vietas robežvērtības · 14. ANO sūtišanas nosaukums - Sauszemes transports (ADR/RID) · 14. ANO sūtišanas nosaukums - Jūras transports (IMDG) · 14. ANO sūtišanas nosaukums - Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportēšanas bīstamības klase(-es) - Sauszemes transports (ADR/RID) · 14. Transportēšanas bīstamības klase(-es) - Jūras transports (IMDG) · 14. Transportēšanas bīstamības klase(-es) - Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Lietošanas ierobežojumi

# Drošības datu lapā

## saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

(grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)



**Produkta nosaukums :** VVT Power WC - WC 5000

**Izskatīts :** 21-10-2024

**Iespēšanas datums :** 09-01-2025

**Versija :** 7.0.0 (6.0.0)

### 16.2 Saisinājumi un akronīmi

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### 16.3 Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

Nav

### 16.4 Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

### 16.5 H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### 16.6 Apmācības instrukcijas

Nav

### 16.7 Papildu informācija

**Produkta Nr.:** 507

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.