

**5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

**1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators:**

Tirdzniecības nosaukums: **Karburatora tīrītājs - 500 ml**  
Kods: 5861 113 500  
UFI: FRM2-00V0-T004-KG6P  
Satur: Acetons; 4-hidroksi-4-metilpentanons-2; Ksilols; Etilbenzols

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**

Karburatora tīrītājs. Degvielas piedeva.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Karburatora tīrītājs. Degvielas piedeva.  
Profesionālai un neprofesionālai lietošanai.

Neieteicamie lietošanas veidi: Visi pārējie lietošanas veidi, kas nav noteikti blakus augstāk.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Uzņēmums: SIA Würth  
Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62  
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv  
Par drošības datu lapu Kristaps Krūmiņš  
atbildīgā persona: kristaps.krumins@wurth.lv

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229,  
Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335,  
STOT SE 3; H336, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 3; H412.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**2.2. Marķējuma elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības  
piktogrammas:

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:	H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
	H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt
	H315	Kairina ādu
	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu

## 5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

	H332	Kaitīgs ieelpojot
	H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
	H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
	H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem
	P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas
	P260	Neieelpot smidzinājumu
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
Reakcija:	Nav uzrādīts.	
Glabāšana:	P410 + P412	Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojoties no satura un tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Acetons; 4-hidroksi-4-metilpentanons-2; Ksilols; Etilbenzols	
Papildu marķējums:	Nav nepieciešams.	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.	

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	<p>Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā,</li> <li>- vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,</li> <li>- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,</li> </ul> <p>daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.</p>
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Var izspiest skābekli un izraisīt ātru nosmakšanu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

## 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Organisko šķīdinātāju maisījums aerosola iepakojumā.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Acetons	200-662-2 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	67-64-1	≥ 30 - < 50	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 CLP00	H225 H319 H336 EUH066	[1] [2]
4-hidroksi-4-metilpentanons-2	204-626-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119473975-21	123-42-2	≥ 30 - < 50	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 CLP00 + Ražotāja dati	H226 H319 H335	[1]

## 5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

Ksilols	215-535-7	1330-20-7	≥ 25 - < 30	<i>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %</i> <b>CLP00</b>		
				<b>Flam. Liq. 3</b> Asp. Tox. 1 <b>Acute Tox. 4</b> <b>Skin Irrit. 2</b> Eye Irrit. 2 <b>Acute Tox. 4</b> STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3 <b>CLP00 +</b> <i>Ražotāja dati</i> ATE, ieelpojot (tvaiki): 11 mg/l ATE, dermāli: 1100 mg/kg <i>Ražotāja dati</i>	<b>H226</b> <b>H304</b> <b>H312</b> <b>H315</b> <b>H319</b> <b>H332</b> <b>H335</b> <b>H373</b> <b>H412</b>	[1] [2]
Etilbenzols	202-849-4	100-41-4	≥ 2,5 - < 10	<b>CLP00 +</b> <i>Ražotāja dati</i>		
				<b>Flam. Liq. 2</b> Asp. Tox. 1 <b>Acute Tox. 4</b> <b>STOT RE 2</b> Aquatic Chronic 3 <b>CLP00/ATP06 +</b> <i>Ražotāja dati</i> ATE, ieelpojot (tvaiki): 17,8 mg/l <i>Ražotāja dati</i>	<b>H225</b> <b>H304</b> <b>H332</b> <b>H373 *</b> <b>H412</b>	[1] [2]
Toluols	203-625-9	108-88-3	≥ 0,1 - < 0,25	<b>CLP00 +</b> <i>Ražotāja dati</i>		
				<b>Flam. Liq. 2</b> Asp. Tox. 1 <b>Skin Irrit. 2</b> <b>STOT SE 3</b> <b>Repr. 2</b> <b>STOT RE 2</b> Aquatic Chronic 3 <b>CLP00 +</b> <i>Ražotāja dati</i>	<b>H225</b> <b>H304</b> <b>H315</b> <b>H336</b> <b>H361d</b> <b>H373 **</b> <b>H412</b>	[1] [2]

## Vielas, kurām konkretizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības:

Oglekļa dioksīds	204-696-9	124-38-9	≥ 1 - < 10	Press. Gas (Liq.)	H280	[1] [2]
------------------	-----------	----------	------------	-------------------	------	------------

REACH Reģ. Nr.: Nav piemērojams.

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

\* Dzirdes orgāni.

\*\* Centrālā nervu sistēma.

[1] Vietas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.

## Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:

- bezsamaņa,
- apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,
- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,
- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),
- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums),
- citas **dzīvību apdraudošas situācijas**.

Skatīt arī: <https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113>.

Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim.

Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (dzirdes orgānu un centrālās nervu sistēmas bojājumi).

Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu guļā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.

**5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot skābekli. Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt apģērbus. Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi iztīrīt apavus.
Nokļūstot acīs:	Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību! Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:**

Riski:	Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Propelenta gāze samazina elpošanai pieejamo skābekļa daudzumu.
--------	--

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Izsmidzināts ūdens, alkoholizturīgas putas, sausie pulveri, oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ).
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Nav zināmi.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Iespējama liesmas atpakaļ pārnese no ievērojama attāluma.
Bīstami sadegšanas produkti:	Oglekļa oksīdi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Evakuēt zonu. Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Karstumam pakļautos flakonus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.  
Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvērt no ugunsgrēka zonas.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:	Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
Avārijas dienestu darbinieki:	Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Aizvērt visus aizdegšanās avotus. Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.

## 6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut izplatīšanos lielā laukumā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši.  
Ja būtiskas noplūdes nevar ierobežot, informēt atbildīgās iestādes.

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

Tvaiku izliedēšanai un koncentrācijas gaisā samazināšanai izmantot izsmidzinātu ūdeni.  
Lielas noplūdes ierobežot ar aizdambējumu. Ja iespējams, brīvo produktu savākt sasūknējot.  
Noplūdi ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu un izvietot piemērotā atkritumu tvertnē tālākai likvidēšanai. Piesārņotās virsmas rūpīgi notīrīt, izmantojot absorbējošu materiālu.  
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles.  
Ievērot valsts likumdošanu par atkritumu likvidēšanu un norādījumus 13. iedaļā.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.  
Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, kas pamatota ar darba vides risku novērtējumu. Informāciju par atbilstošu tehnisko pārvaldību skatīt DDL sadaļā „8.2. Iedarbības pārvaldība”.  
Neieelpot smidzinājumu. Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm.  
Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nepieļaut gaisa un tvaiku maisījumu uzkrāšanos uzliesmojošā vai eksplozīvā koncentrācijā, kā arī arodekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanu.  
Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Ievērot parastos ugunsdrošības pasākumus.  
Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī.  
Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.  
Neizmantot instrumentus, kas rada dzirksteles. Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem.  
Elektriskajām iekārtām ir jābūt aizsargātām saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem.  
Vispārējās darba higiēnas ieteikumi: Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi.  
Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas.  
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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

Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Ievērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus.  
Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
Neuzglabāt kopā ar pašreaģējošām vai pašsasilstošām vielām un maisījumiem, oksidētājiem, organiskiem peroksīdiem, piroforiem šķīdumiem un piroforām cietām vielām. Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt.  
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 0 - 40 °C.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Karburatora tīrītājs. Degvielas piedeva.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



## 5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Ksilols	221 / 442 mg/m <sup>3</sup> ; 50 / 100 ppm (2000/39/EK) (Āda)	221 (8 h) / 442 (15 min) (Āda)
	Etilbenzols	100 / 200 ppm; 442 / 884 mg/m <sup>3</sup> (2000/39/EK) (Āda)	442 (8 h) / 884 (15 min) (Āda)
	Toluols	50 / 100 ppm; 192 / 384 mg/m <sup>3</sup> (2006/15/EK) (Āda)	50 (8 h) / 150 (15 min) (Āda)
	Oglekļa dioksīds	5000 / - ppm; 9000 / - mg/m <sup>3</sup> (2006/15/EK)	9000 (8 h)
	Acetons	1210 / - mg/m <sup>3</sup> ; 500 / - ppm (2000/39/EK)	1210 (8 h)

Bioloģiskās robežvērtības: Toluolam: urīnā maiņas beigās nosaka hipūrskābi (1,6 g/g kreatinīna), asinīs - toluolu (0,05 mg/l).

	Vielā	Parametri	Parauga ņemšanas laiks	Konc.	Pamatojums
	Etilbenzols	Mandeliskābe urīnā	Darba maiņas beigās	5,2 mmol/l	FI BAT
	Ksilols	Metilhipūrskābe urīnā	Pēc darba maiņas nedēļas beigās	5 mmol/l	FI BAT
	Toluols	Toluols asinīs	No rīta pēc darba dienas	500 nmol/l	FI BAT
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība	
	<i>Acetons, 67-64-1</i>				
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	186 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	2420 mg/m <sup>3</sup>	
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	62 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	200 mg/m <sup>3</sup>	
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	62 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	<i>Ksilols, 1330-20-7</i>				
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	212 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	65,3 mg/m <sup>3</sup>	
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	65,3 mg/m <sup>3</sup>	
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	125 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	12,5 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	<i>Etilbenzols, 100-41-4</i>				
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	77 mg/m <sup>3</sup>	
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	293 mg/m <sup>3</sup>	
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	180 mg/kg ķermeņa svara dienā	
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	15 mg/m <sup>3</sup>	
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,6 mg/kg ķermeņa svara dienā	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



## 5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

<i>Toluols, 108-88-3</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	384 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	384 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	192 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgttermiņa iedarbība - lokāli efekti	192 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	384 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	226 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	226 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgttermiņa iedarbība - lokāli efekti	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	226 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,13 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>4-hidroksi-4-metilpentanons-2, 123-42-2</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	240 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	59,2 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	840 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	10,4 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	60 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	<b>Vides sektors</b>	<b>Vērtība</b>	
	<i>Acetons, 67-64-1</i>		
	Ūdens (saldūdens)	10,6 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)	1,06 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)	21 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	100 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)	30,4 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)	3,04 mg/kg	
	Augsne	29,5 mg/kg	
	<i>Ksilols (izomēru maisījums), 1330-20-7</i>		
	Ūdens (saldūdens)	0,327 mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)	0,327 mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)	0,327 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	6,58 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)	12,46 mg/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)	12,46 mg/kg	
	Augsne	2,31 mg/kg	
	<i>Etilbenzols, 100-41-4</i>		
	Ūdens (saldūdens)	0,1mg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)	0,01mg/l	
	Ūdens (neregulāras emisijas)	0,1 mg/l	
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	9,6 mg/l	
	Nogulsnes (saldūdens)	13,7 mg/kg	
	Augsne	2,68 mg/kg	
	Orāli (plēsēji, sekundārā saindēšanās)	20 mg/kg barībā	
<i>Toluols, 108-88-3</i>			



## 5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

Ūdens (saldūdens)	0,68 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,68 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,68 mg/l
Notekudeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	13,61 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	16,39 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	16,39 mg/kg
Augsne	2,89 mg/kg

### 4-hidroksi-4-metilpentanons-2, 123-42-2

Ūdens (saldūdens)	2 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,2 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	1 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	9,06 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,91 mg/kg
Notekudeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	100 mg/l
Augsne	0,63 mg/kg

Ieteicamās monitoringa procedūras:

*Neprofesionālā lietošanā:* Nav piemērojamas.

*Strādājot profesionāli:*

Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību.

Būtu jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi:

LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),

LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības).

Strādājot ar bīstamu vielu, kurai nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

Līmeņotās kontroles ieteikumi:

Nav uzrādīts.

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Lietot tikai tādās vietās, kas aprīkotas ar eksploziju drošu lokālo nosūces ventilāciju. Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē. Nodrošināt, lai darba vietas tuvumā būtu pieejamas acu skalošanas ierīces un avārijas dušas.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt drošības brilles, atbilstošas EN 166.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt nitrila gumijas aizsargcimdus, atbilstošus EN 374.

Materiāla biezums: 0,45 mm. Caurspiešanās laiks: < 480 min.

Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdū izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.

Citi:

Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu.

Elpceļu aizsardzība:

Ja ventilācija nav pietiekoša vai arodekspozīcijas robežvērtības var tikt pārsniegtas, valkāt autonomos elpošanas aparātus, atbilstošus EN 137.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi:

Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.

Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām.

Neieelpot aerosolu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.



	Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot ādas aizsardzības plānu.
Vides eksponētības kontrole:	Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Novērst noplūdes vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši. Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Agregātstāvoklis:	Šķidrums aerosola iepakojumā. Propelents: oglekļa dioksīds
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Organisko šķīdinātāju
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Maisījums ūdenī šķīst daļēji.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	55 °C
Uzliesmošanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Apakšējā: 1,1 tilp.% Augšējā: 12,0 tilp.%
Tvaika spiediens:	6600 hPa (20 °C)
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	Nav pieejamu datu.
Šķīdība:	Ūdenī šķīst daļēji.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav pieejamu datu.

**9.2. Cita informācija:**

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	Nav būtiska.
Citi drošības raksturlielumi:	
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav klasificēts kā oksidējošs.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja:**

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt.  
Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



**5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

4-hidroksi-4-metilpentanon-2 Ksilols	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles (Zīdītāju eritrocītu mikrokodolu tests)
	Negatīvs	Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests <i>in vitro</i> (OECD 476)
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eīmsa tests) Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests <i>in vitro</i>
Etilbenzols	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles, dermāli
	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Hromosomu aberāciju tests) Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests <i>in vitro</i> (OECD 476)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , žurkas (Neparedzētas DNS sintēzes (UDS) tests ar zīdītāju aknu šūnām <i>in vivo</i> , OECD 486)
Toluols	Negatīvs	<i>In vitro</i> (Eīmsa tests) Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests <i>in vitro</i>
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , žurkas, intraperitoneāli (Zīdītāju kaulu smadzeņu citoģenētiskais tests)
	Negatīvs	<i>In vivo</i> , peles, ieelpojot (tvaiki) (OECD 478)

## Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

**Auglība:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	Acetons	Negatīvs	Žurkas, orāli (Vienas paaudzes reproduktīvā toksiskuma pētījums)
	4-hidroksi-4-metilpentanon-2	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums)
	Ksilols	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums)
	Etilbenzols	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums)
	Toluols	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums) (OECD 416)

**Attīstība:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts	Metode
	Acetons	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība)
	4-hidroksi-4-metilpentanon-2	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība)
	Ksilols	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība)
	Etilbenzols	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība) (OECD 414)
	Toluols	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot (Embrija-augļa attīstība)

## Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

**Vienreizēja iedarbība (STOT SE):** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Acetons	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
	4-hidroksi-4-metilpentanon-2	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
	Ksilols	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
	Toluols	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Atkārtota iedarbība (STOT RE):** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Acetons	NOAEL: žurkas, norijot, 90 dienas: 900 mg/kg LOAEL: žurkas, norijot, 90 dienas: 1700 mg/kg NOAEL: žurkas, ieelpojot, 8 ned., tvaiki: 45 mg/l
	4-hidroksi-4-metilpentanon-2	NOAEL: žurkas, ieelpojot, 6 ned., tvaiki: 4,685 mg/l
	Ksilols	Būtiska iedarbība uz dzīvnieku veselību ieelpojot koncentrācijā 0,2 - 1 mg/l 6h/dienā LOAEL: žurkas, ieelpojot, 13 ned., tvaiki: 0,2 - 1 mg/l LOAEL: žurkas, norijot, 90 dienas: 150 mg/kg
	Etilbenzols	Būtiska iedarbība uz dzīvnieku veselību ieelpojot koncentrācijā 0,2 - 1 mg/l 6h/dienā LOAEL: žurkas, ieelpojot, tvaiki, 104 ned.: 75 ppm
	Toluols	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Mērķorgāns: centrālā nervu sistēma. NOAEL: žurkas, ieelpojot, tvaiki, 6 mēneši: 1,875 mg/l NOAEL: žurkas, norijot, 13 ned.: 625 mg/kg

**Bīstamība ieelpojot:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Ksilols	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
	Etilbenzols	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
	Toluols	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, saskaroties ar ādu, acīm un, maz ticams, norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

**Ieelpojot:** Pārmērīga iedarbība var izraisīt galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu.  
Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

**Nokļūstot uz ādas:** Nav uzrādīts.

## 5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.

Norijot: Nav uzrādīts.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponēšana:

Nav uzrādīts.

Praktiska iedarbība uz cilvēkiem:

Toluols ietekmē centrālo nervu sistēmu, izraisot neiroloģiskus traucējumus.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības: Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:  
- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,  
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija: Nav pieejamu datu.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

## 12.1. Toksicitāte:

Par produktu nav informācijas. Pamatojoties uz datiem par tā sastāvdaļu klasifikāciju, maisījums ir klasificēts kā kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Devas
	Acetons	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h NOEC, alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96h NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) EC <sub>50</sub> , mikroorganismi, 30 min (ISO 8192)	5540 mg/l 8800 mg/l 7000 mg/l ≥ 79 mg/l 61150 mg/l
	4-hidroksi-4-metilpentanon-2	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Oryzias latipes</i> , 96h (OECD 203) EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) EC <sub>50</sub> , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) NOEC, alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201) EC <sub>50</sub> , mikroorganismi, 3h (OECD 209) NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	> 100 mg/l > 1000 mg/l > 1000 mg/l > 1000 mg/l > 1000 mg/l 100 mg/l
	Ksilols	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 24h (OECD 202) EC <sub>50</sub> , alģes, <i>Skeletonema costatum</i> , 72h NOEC, zivis, <i>Danio rerio</i> , 35 d. (OECD 210) EL <sub>10</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211) EC <sub>50</sub> , mikroorganismi, 3h (OECD 209)	13,5 mg/l > 1 - 10 mg/l 10 mg/l > 0,1 - < 1 mg/l > 1 - 10 mg/l > 100 mg/l
	Etilbenzols	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203) EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EC <sub>50</sub> , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h NOEC, dafnijas, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 d. EC <sub>50</sub> , mikroorganismi, 24h (OECD 209)	4,2 mg/l 1,8 - 2,4 mg/l 5,4 mg/l 0,96 mg/l 96 mg/l
	Toluols	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Oncorhynchus kisutch</i> , 96h EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 48h NOEC, alģes, <i>Skeletonema costatum</i> , 72h NOEC, zivis, <i>Oncorhynchus kisutch</i> , 40 d. NOEC, dafnijas, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 d. EC <sub>50</sub> , mikroorganismi, <i>Nitrosomonas sp.</i> , 24h	5,5 mg/l 3,78 mg/l 10 mg/l 1,39 mg/l 0,74 mg/l 84 mg/l
	Oglekļa dioksīds	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	> 100 mg/l > 100 mg/l

## 12.2. Noturība un noārdāmība:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Acetons	Viegli bioloģiski noārdās: 91 %, 28 dienās.
	4-hidroksi-4-metilpentanon-2	Viegli bioloģiski noārdās: 98,51 %, 28 dienās.
	Ksilols	Viegli bioloģiski noārdās: > 70 %, 28 dienās, OECD 301 F.
	Etilbenzols	Viegli bioloģiski noārdās: 70 - 80 %, 28 dienās.
	Toluols	Viegli bioloģiski noārdās: 80 %, 20 dienās.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par produktu nav informācijas.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Acetons	Log Pow: -0,27 - -0,23
	4-hidroksi-4-metilpentanon-2	Log Pow: 1,9
	Ksilols	Log Pow: 3,16
	Etilbenzols	Zivis, BCF: < 100 Log Pow: 3,6
	Toluols	Zivis, <i>Leuciscus idus</i> , BCF: 90 Log Pow: 2,73

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejamu datu.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:**

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
  - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
- daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam /  
atlikumiem:

Grupas:

0707 Citi neklasificēto un tīro ķīmisko vielu un to produktu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi;  
1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas.

Klases:

070704 Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsāļņi;  
160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.

Produkts ir bīstamie atkritumi.

Piesārņotajam iepakojuma  
materiālam:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iztukšot tvertni pilnīgi.

Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.

Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē.

Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt!

Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā.

Līdz nogādāšanai utilizācijai, aerosola flakonus neatkarīgi no to iztukšošanas pakāpes uzglabāt no tiešas saules gaismas un karstuma virs +50 °C pasargātās, cieši noslēgtās, pret organisko šķīdinātāju iedarbību noturīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma iznomātā/piegādātā konteinerā.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

ADR: UN 1950

RID: UN 1950

ADN: UN 1950

IMDG: UN 1950

IATA: UN 1950

**5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

ADR:	AEROSOLS
RID:	AEROSOLS
ADN:	AEROSOLS
IMDG:	AEROSOLS
IATA:	Aerosols, uzliesmojošs

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

ADR:	2
RID:	2
ADN:	2
IMDG:	2.1
IATA:	2.1

**14.4. Iepakojuma grupa:**

ADR:	-
RID:	-
ADN:	-
IMDG:	-
IATA:	-

**14.5. Vides apdraudējumi:**

ADR:	Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.
RID:	Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.
ADN:	Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.
IMDG:	Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

Pārvadāšana lietotāja iekšējās:	Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.
---------------------------------	---

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:**

Nav piemērojama.

**Pārējā informācija:**

ADR:	Klasifikācijas kods:	5F
	Etikete:	2.1
	Ierobežojumu tūneļos kods:	(D)
RID:	Klasifikācijas kods:	5F
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	23
	Etikete:	2.1
ADN:	Klasifikācijas kods:	5F
	Etikete:	2.1
IMDG:	EmS:	F-D, S-U
	Etikete:	2.1
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	203
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	203
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y203
	Etikete:	2.1

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu



**5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

Komisijas Direktīva 2013/10/ES (2013. gada 19. marts), ar ko groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem, lai tajā paredzētos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2019/1148 (2019. gada 20. jūnijs) par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un atceļ Regulu (ES) Nr. 98/2013

2021. gada 11. februāra MK noteikumi Nr. 95 „Kārtība, kādā ziņo par sprāgstvielu prekursoriem”

2009. gada 28. jūlija MK noteikumi Nr. 815 “Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasifikācijas kārtību”

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārveidojumu uzskaites kārtība”

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**Pārējā informācija:**

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

1. sleja, 3. a) Produkts: 2.3. bīstamības klase

1. sleja, 3. b) Produkts: 3.1., 3.2., 3.3., 3.8. un 3.9. bīstamības klase

1. sleja, 3. c) Produkts: 4.1. bīstamības klase

1. slejas 3. a), 3. b) un 3. c) pozīciju 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi nekādi nav saistīti ar produkta paredzēto pielietojumu par dabīgu koka darvu saturošu maisījumu aerosola iepakojumā skrūvju, tapu un citu savienojumu apstrādei pēc montāžas.

48. Toluols

2010/75/ES:

GOS saturs:

94,5 % (854 g/l)

Regula (ES) 2019/1148:

Acetons (II PIELIKUMS)

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

Direktīva 92/85/EEK:

Par pasākumu ieviešanu, lai veicinātu drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti.

Direktīva 94/33/EK:

Ņemt vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.

Klasifikācija un uzglabājamie daudzumi saskaņā ar Direktīvas 2012/18/ES I pielikumu (Seveso III):

Kods un apraksts

Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

1. DAĻA Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

P3b UZLIESMOJOŠI AEROSOLI “Uzliesmojoši” 1. vai 2. kategorijas aerosoli, kuru sastāvā nav 1. vai 2. kategorijas uzliesmojošas gāzes vai 1. kategorijas uzliesmojoši šķidrums

5000

50000

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Produkta izmantošanas mērķis:**

Karburatora tīrītājs. Degvielas piedeva.

**Lietošanas instrukcija:**

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

**Ieteikumi par apmācībām:**

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

**Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:**

UFI - individuāls maisījuma identifikators

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)

ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)

SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

**5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
EL<sub>10</sub> - iedarbības līmenis 10 % populācijas  
LLNA - Lokālo limfmezglu noteikšana  
BCF - biokoncentrācijas faktors  
FI BAT - bioloģiskā robežvērtība, Somija  
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms  
ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
LQ - ierobežots daudzums  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas  
GOS - gaistošie organiskie savienojumi

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 3 - Viena bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija  
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (Sašķidrināta gāze)  
Repr. 2 - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 2. bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt  
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu  
H315 - Kairina ādu  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H332 - Kaitīgs ieelpojot  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus  
H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam  
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām  
EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Klasifikācija un maišījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:Klasificēšanas procedūra:

Aerosol 1; H222-H229:	Pamatojoties uz produkta novērtējuma datiem.
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
Acute Tox. 4; H332:	Eksperta slēdziens
STOT SE 3; H335:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336:	Aprēķina metode.
STOT RE 2; H373:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 3; H412:	Aprēķina metode.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Ražotāja rīcībā esošās produkta izejvielu drošības datu lapas un tehniskā informācija.  
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	23.08.2012.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	21.10.2021.	Iepriekšējais izdevums.
8.8	06.05.2022.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

Pārējā informācija:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



## 5861 113 500 - Karburatora tīrītājs - 500 ml

Datu lapas oriģināls: Labojums: 06.05.2022., versija: 8.8

Tulkojums (EN / LV): 30.08.2022.

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 06.05.2022.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

### Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.