

**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 25.03.2020

Versijas numurs 50

Labojums: 17.12.2019

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML**
- **Artikula numurs: 090510**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Lietošanas nozare**  
SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji  
SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- **Produktu kategorija PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
- **Procesa kategorija**  
PROC7 Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām  
PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Preparāts
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolfraamweg 2  
NL- 8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel: +31 (0)561 694400  
Fax: +31 (0)561 694411  
e-mail: msds@nl.motipdupli.com
- **Informācijas sniedzējs: QHSE Department**
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
+31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. (24 h/d, 7 d/wk).

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS02 liesmas

Aerosol 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.



GHS08 bīstamība veselībai

STOT RE 2 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.03.2020

Versijas numurs 50

Labojums: 17.12.2019

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML**

(Turpinājums 1.lpp.)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315

Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3 H335-H336 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

### · 2.2 Etiķetes elementi

#### · Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

#### · Bīstamības pictogrammas



GHS02

GHS07

GHS08

#### · Signālvārds Draudi

#### · Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Ksilols

butanons

propān-2-ols

#### · Bīstamības apzīmējumi

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335-H336 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### · Drošības prasību apzīmējums

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

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.

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

P501 Izvest saturu / iepakojumu saskaņā ar eģionālajiem noteikumiem.

### · 2.3 Citi apdraudējumi

#### · PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· **PBT:** Nav pielietojams.· **vPvB:** Nav pielietojams.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### · 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

(Turpinājums 3.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.03.2020

Versijas numurs 50

Labojums: 17.12.2019

### Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML

(Turpinājums 2.lpp.)

· <b>Bīstamie komponenti:</b>		
EK numurs: 905-588-0 Indeksa numurs: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Ksilols ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-<50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indeksa numurs: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanons ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksa numurs: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksa numurs: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propān-2-ols ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksa numurs: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	un izobutāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### · 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### · **Vispārējās norādes:**

Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.

· **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

· **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

##### · **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

· **Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

· **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

##### · 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

##### · **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Co<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

· **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.

##### · **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem -**

· **Īpašais aizsargaprīkojums:** Uzlikt gāzmasku.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.03.2020

Versijas numurs 50

Labojums: 17.12.2019

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML**

(Turpinājums 3.lpp.)

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Uzlikt gāzmasku.  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**  
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.  
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.  
Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.  
Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm).  
Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**  
Ir jāievēro noteikumi par saspīstās gāzes uzglabāšanu .
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **Uzglabāšanas klase:** 2 B
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **8.1 Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

#### Ksilols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm āda
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 25.03.2020

Versijas numurs 50

Labojums: 17.12.2019

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML**

(Turpinājums 4.lpp.)

**78-93-3 butanons**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Ilgstoša vērtība: 200 mg/m <sup>3</sup> , 67 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Ilgstoša vērtība: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Ilgstoša vērtība: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Ilgstoša vērtība: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm BEI

**74-98-6 Propāns**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F in TLVs&BEIs book; D, EX

**67-63-0 propān-2-ols**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 350 mg/m <sup>3</sup>
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 984 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Ilgstoša vērtība: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm BEI

**106-97-8 butāns**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm (EX)

**75-28-5 un izobutāns**

TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm (EX)
----------	--

· **Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:****Ksilols**

BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
----------	--

**78-93-3 butanons**

BEI (US)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK
----------	---

**67-63-0 propān-2-ols**

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML**

(Turpinājums 5.lpp.)

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**



Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

A2/P3 filtrs

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

· **Cimdu materiāls**

Butilkaučuks

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

0,4 mm biezi butila gumijas cimdi, kas ir izturīgi pret šķīdinātāju iedarbību 42-480 minūtes. Drošības dēļ iesakām lietotājiem un par darba drošību atbildīgajām personām pieņemt 42 minūtes kā laiku, kuru cimdi ir izturīgi pret šķīdinātāju iedarbību. Ņemot vērā šīs drošības datu lapas 3. sadaļu, dažos atsevišķos gadījumos izturības laiks var būt ilgāks.

· **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

**Forma:** Aerosols

**Krāsa:** Skaidrs

· **Smarža:** Kā šķīdinātāji

· **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.

· **pH vērtība:** Nav noteikts.

· **Stāvokļa maiņa**

**Kušanas/sasalšanas temperatūra:** Nav noteikts.

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 25.03.2020

Versijas numurs 50

Labojums: 17.12.2019

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML**

(Turpinājums 6.lpp.)

<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:</b>	Nav pielietojams, ir kā aerosols.
· <b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	<0 °C (<32 °F) Nav pielietojams, ir kā aerosols.
· <b>Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):</b>	Nav pielietojams.
· <b>Aizdegšanās temperatūra:</b>	500 °C (932 °F)
· <b>Noārdīšanās temperatūra:</b>	Nav noteikts.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
· <b>Eksplodijas robežas:</b>	
<b>Apakšējā:</b>	1 Vol %
<b>Augšējā:</b>	11,5 Vol %
· <b>Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):</b>	3500 hPa (2625,2 mm Hg)
· <b>Blīvums pie 20 °C (68 °F):</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup> (5,8 lbs/gal)
· <b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaiku blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Izтваikošanas ātrums</b>	Nav pielietojams.
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Nav/ mazliet samaisāms.
· <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Viskozitāte:</b>	
<b>dinamiskā:</b>	Nav noteikts.
<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	100,0 %
<b>VOC (EC)</b>	724,0 g/l
· <b>Cieto daļiņu saturs:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Cita informācija</b>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

\*

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

\*

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

Ksilols		
orāli	LD50	3523 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.03.2020

Versijas numurs 50

Labojums: 17.12.2019

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML**

(Turpinājums 7.lpp.)

inhalatīvi	LC50 / 4 h	29000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>78-93-3 butanons</b>		
orāli	LD50	>2193 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	34 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>67-63-0 propān-2-ols</b>		
orāli	LD50	5840 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50	>25 mg/l (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**  
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reibošus.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### · Ūdeņu toksiskums:

##### **Ksilols**

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

##### **78-93-3 butanons**

LC50 / 48 h	308 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 72 h	1972 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
LC50 / 96 h	2990 mg/l (fish)

##### **67-63-0 propān-2-ols**

LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
LC50 / 24 h	9714 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**  
Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni  
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.  
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.
- **12.5 PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapā**  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.03.2020

Versijas numurs 50

Labojums: 17.12.2019

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML**

(Turpinājums 8.lpp.)

· 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

· 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

· **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

14 06 03*	citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi
15 01 04	metāla iepakojums

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:**

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· 14.2 ANO sūtišanas nosaukums

· **ADR**

1950 AEROSOLI

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

· **ADR**



· **klase**

2.1 Gāzes

· **Riska faktoru etiķete**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· 14.4 Iepakojuma grupa

· **ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

· 14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Gāzes

· **Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):** -

· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:**

F-D,S-U

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.03.2020

Versijas numurs 50

Labojums: 17.12.2019

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML**

(Turpinājums 9.lpp.)

· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

· **ADR**  
· **Ierobežotie daudzumi (LQ)** IL  
· **Atbrīvotie daudzumi (EQ)** Kods: E0  
Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu  
Kods: E0  
Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu

· **Transporta kategorija** 2  
· **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** D

· **IMDG**  
· **Limited quantities (LQ)** IL  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity  
Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLI, 2.1

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Seveso kategoriju P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI**
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**  
150 t
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**  
500 t
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi**

· **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 11.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® KARBURATORU TĪRĪTĀJS 500 ML**

(Turpinājums 10.lpp.)

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

### · **Nozīmīgākās frāzes**

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

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.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** R&D legislation and regulatory advisor

· **Kontaktpersona:** msds@nl.motipdupli.com

### · **Saīsinājumi un akronīmi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze

Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte - caur ādu – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

· **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**