

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 5

Labojums: 21.10.2014

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® TAR SPRAY 500 ML**
- **Artikula numurs: 090308**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **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 info@nl.motipdupli.com
- **Informācijas sniedzējs: QHSE Department**
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
+31 629058130 (24 h/d, 7 d/wk)

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Tel.: +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

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

- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.

- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.

- **Klasifikācijas sistēma:**

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

- **2.2 Etiķetes elementi**

- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

- **Bīstamības piktogrammas**



GHS02

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 5

Labojums: 21.10.2014

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® TAR SPRAY 500 ML

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Signālvārds** Bīstamī
- **Brīdinājuma uzraksti**
H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- **Drošības uzraksti**
 - P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
 - P102 Sargāt no bērniem.
 - P103 Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.
 - P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
 - P251 Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
 - P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
 - P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB eksperimentālie 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.

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksa numurs: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Dimetilēteris F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksa numurs: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Etanols F R11 Flam. Liq. 2, H225	20-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksa numurs: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propān-2-ols Xi R36 F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,5%

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un 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.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® TAR SPRAY 500 ML

(Turpinājums 2.lpp.)

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** *Spēcīga ūdens strūkļa*
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.*

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
*Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
 Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.*
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
*Nepieļaut ieklūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
 Par ieklūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
 Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.*
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** *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**
*Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
 Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.*
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
*Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.
 Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēkēt.
 Veikt pasākumus pret elektrostātisko uzlādēšanos.
 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:**
*Glabāt vēsā vietā.
 Ir jāievēro noteikumi par saspīestās gāzes uzglabāšanu .*
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** *Nav nepieciešams.*
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** *Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.*
- **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:**

115-10-6 Dimeitilēteris

AER (LV)

Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m³, 1000 ppm

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 5

Labojums: 21.10.2014

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® TAR SPRAY 500 ML

(Turpinājums 3.lpp.)

IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm 8(II);DFG, EU
WEEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1000 ppm
64-17-5 Etanols	
AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1000 mg/m ³
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 960 mg/m ³ , 500 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm
67-63-0 propān-2-ols	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 350 mg/m ³
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 984 mg/m ³ , 400 ppm Ilgstoša vērtība: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

· Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:

67-63-0 propān-2-ols	
BGW (D)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (USA)	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.**· 8.2 Iedarbības pārvaldība****· Personīgais aizsargaprīkojums:****· Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.· **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.· **Roku aizsardzība:** Nav nepieciešams· **Cimdu materiāls** Nav nepieciešams· **Cimdu materiāla caurlaides laiks** Nav nepieciešams· **Acu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® TAR SPRAY 500 ML

(Turpinājums 4.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

· Vispārēji dati

· Izskats:

· Forma:	Aerosols
· Krāsa:	Atbilstoši produkta apzīmējumam
· Smaka:	Raksturīgs
· Smaržas sliexnis:	Nav noteikts.

· pH vērtība: Nav noteikts.

· Stāvokļa maiņa

· Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
· Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	Nav pielietojams, ir kā aerosols.

· Degšanas punkts: < 0 °C
Nav pielietojams, ir kā aerosols.

· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida): Nav pielietojams.

· Aizdegšanās temperatūra: 240 °C

· Sadalīšanās temperatūra: Nav noteikts.

· Pašaiždegšanās: Produkts neaiždegas pats no sevis.

· Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

· Eksplozijas robežas:

· Apakšējā:	3,3 Vol %
· Augšējā:	26,2 Vol %

· Tvaika spiediens pie 20 °C: 4000 hPa

· Blīvums pie 20 °C:	0,7785 g/cm ³
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni: Nav/ mazliet samaisāms.

· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens): Nav noteikts.

· Viskozitāte:

· dinamiskā:	Nav noteikts.
· kinemātiskā:	Nav noteikts.

· Šķīdinātāja saturs:

· Organiskie šķīdinātāji:	74,0 %
· EU-VOC:	580,8 g/l
· EU-VOC in %:	74,05 %
· Ūdens:	0,9 %

· Cieto daļiņu saturs: 25,0 %

· 9.2 Cita informācija: Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· 10.1 Reaģētspēja

· 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

· Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

· 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Nav zināmas bīstamas reakcijas.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 5

Labojums: 21.10.2014

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® TAR SPRAY 500 ML

(Turpinājums 5.lpp.)

- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās** 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**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

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

115-10-6 Dimetilēteris

inhalatīvi	LC50 / 4 h	308 mg/m ³ (rat)
------------	------------	-----------------------------

64-17-5 Etanols

orāli	LD50	7060 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	20000 mg/m ³ (rat)

67-63-0 propān-2-ols

orāli	LD50	5045 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	30 mg/m ³ (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Juifīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

115-10-6 Dimetilēteris

EC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
-------------	----------------------------

64-17-5 Etanols

EC50 / 24 h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	9000 mg/l (crustacean (water flea))

67-63-0 propān-2-ols

EC50 / 48 h	13299 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (dinamiski)	4200 mg/l (fish)

- **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 I (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

- **12.5 PBT un vPvB eksperimenta rezultāti**

- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® TAR SPRAY 500 ML

(Turpinājums 6.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

20 01 13*	Šķīdinātāji
15 01 04	Metāla iepakojums

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**

- **Ieteikums:** Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- **ADR**



- **klase** 2 - 5F Gāzes
- **Riska faktoru etiķete** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- 14.4 Iesaiņojuma grupa

- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

- 14.5 Vides apdraudējumi:

- **Jūras piesārņotājs:** Nē

- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

- **Uzmanību: Gāzes**
- **Bīstamības kods:** -
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-D,S-U

- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL

- **73/78 II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

- **Transports/ cita informācija:**

- **ADR**

- **Ierobežotie daudzumi (LQ)** 1L

- **Atbrīvotie daudzumi (EQ)** Kods: E0

- **Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu**

- **Transporta kategorija** 2

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 5

Labojums: 21.10.2014

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® TAR SPRAY 500 ML

(Turpinājums 7.lpp.)

· Tunela izmantošanas ierobežojuma kods:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, 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**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

- **Nozīmīgākās frāzes**

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

R11 Viegli uzliesmojošs.
R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
R36 Kairina acis.
R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** QHSE Department

- **Kontaktpersona:** Mr. K. Smedeman

- **Saīsinājumi un akronīmi:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

- *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**