

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 21.10.2014

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**
- **Artikula numurs: 04043**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/preparāta pielietojums** Lakas aerosols
- **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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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



Xi; Kairinošs

R36: Kairina acis.



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.

R66-67: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

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

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

Ilgstoša vai atkārtota kontakta gadījumā ar ādu var rasties dermatoze (ādas iekaisums), jo šķīdinātājs attauko ādu..

(Turpinājums 2.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**

(Turpinājums 1.lpp.)

Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.

Ar narkotisku iedarbību.

· **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 GHS07

· **Signālvārds Bīstamī**

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

acetons

n-butilacetāts

propān-2-ols

· **Brīdinājuma uzraksti**

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

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

· **Drošības uzraksti**

P102 Sargāt no bērniem.

P260 Neieelpot smidzinājumu.

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.

P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

· **Papildu dati:**

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

· **2.3 Citi apdraudējumi**

· **PBT un vPvB eksperimentālais rezultāts**

· **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:**

<p>CAS: 67-64-1          EINECS: 200-662-2          Indeksa numurs: 606-001-00-8          Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx</p>	<p>acetons   Xi R36   F R11          R66-67   Flam. Liq. 2, H225   Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336</p>	<p>25-50%</p>
--	--	---------------

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksa numurs: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	n-butilacetāts R10-66-67 ----- Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksa numurs: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propāns F+ R12 ----- Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butāns F+ R12 ----- Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksa numurs: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-metoksi-1-metiletilacetāts R10 ----- Flam. Liq. 3, H226	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksa numurs: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Izobutāns F+ R12 ----- Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	2,5-5%
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%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Indeksa numurs: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119494196-28-xxxx	Solventnafta (naftas), smagā aromātiskā Xn R65 ----- Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indeksa numurs: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Solventnafta (nafta), vieglā, arom. Xn R65 Xi R37 N R51/53 R10-66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2 ----- Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	0,1-1%
CAS: 64742-82-1 EK numurs: 919-446-0 Indeksa numurs: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-xxxx	Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2) Xn R65 N R51/53 R10-66-67 ----- Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	0,1-1%

· **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.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **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:**  
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 iekļūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par iekļūšanu 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** Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**  
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.  
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.  
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 saspīstās 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.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**

(Turpinājums 4.lpp.)

### 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:**

**67-64-1 acetons**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm 2(I);DFG, EU
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	Ilgstoša vērtība: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: (1782) NIC-1187 mg/m <sup>3</sup> , (750) NIC-500 ppm Ilgstoša vērtība: (1188) NIC-594 mg/m <sup>3</sup> , (500) NIC-250 ppm BEI

**123-86-4 n-butilacetāts**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 200 mg/m <sup>3</sup>
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ppm 2(I);Y, AGS
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

**74-98-6 Propāns**

AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (USA)	refer to Appendix F

**106-97-8 Butāns**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m <sup>3</sup>
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
REL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

**108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm 1(I);DFG, EU, Y
WEEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 50 ppm

**75-28-5 Izobutāns**

AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
---------	--

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**

(Turpinājums 5.lpp.)

TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>67-63-0 propān-2-ols</b>	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 350 mg/m <sup>3</sup>
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 984 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Ilgstoša vērtība: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm BEI
<b>64742-82-1 Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 300 mg/m <sup>3</sup> Ilgstoša vērtība: 200 mg/m <sup>3</sup>

**· Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

<b>67-64-1 acetons</b>	
BGW (D)	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
<b>67-63-0 propān-2-ols</b>	
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:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

· **Roku aizsardzība:** Nav nepieciešams

· **Cimdu materiāls** Nav nepieciešams

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks** Nav nepieciešams

(Turpinājums 7.lpp.)



## Drošības datu lapa

### atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**

(Turpinājums 6.lpp.)

· **Acu aizsardzība:**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

### 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 sliksnis:**

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:**

&lt; 0 °C

Nav pielietojams, ir kā aerosols.

· **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):**

Nav pielietojams.

· **Aizdegšanās temperatūra:**

333 °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:**

1,2 Vol %

· **Augšējā:**

13,0 Vol %

· **Tvaika spiediens pie 20 °C:**

3500 hPa

· **Blīvums pie 20 °C:**0,79 g/cm<sup>3</sup>· **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:**

96,7 %

· **EU-VOC:**

763,8 g/l

· **EU-VOC in %:**

96,68 %

· **Cieto daļiņu saturs:**

3,3 %

(Turpinājums 8.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**

(Turpinājums 7.lpp.)

· 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.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās 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:

### 67-64-1 acetons

orāli	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	39 mg/m3 (rat)

### 123-86-4 n-butilacetāts

orāli	LD50	10770 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>21,0 mg/m3 (rat)

### 106-97-8 Butāns

inhalatīvi	LC50 / 4 h	658000 mg/m3 (rat)
------------	------------	--------------------

### 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts

orāli	LD50	8532 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	35,7 mg/m3 (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/m3 (rat)

### 64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom.

orāli	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
dermāli	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>6193 mg/m3 (rat)

### 64742-82-1 Līgroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

orāli	LD50	>2000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>11,6 mg/m3 (rat)

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

(Turpinājums 9.lpp.)



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

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**

(Turpinājums 8.lpp.)

**· Papildu toksiskā informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:  
Kairinošs

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****· 12.1 Toksicitāte****· Ūdeņu toksiskums:****67-64-1 acetons**

EC50 / 48 h 8800 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 48 h 2262 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h (statiski) 5540 mg/l (fish)

**123-86-4 n-butilacetāts**

EC50 / 48 h 44 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 96 h 320 mg/l (algae)

LC50 / 24 h 205 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 18 mg/l (Pimephales promelas)

**108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts**

EC50 408 mg/l (daphnia magna)

**67-63-0 propān-2-ols**

EC50 / 48 h 13299 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h (dinamiski) 4200 mg/l (fish)

**64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom.**

EC50 / 24 h 150 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 3,77 mg/l (fish)

**64742-82-1 Ligoņns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

EC50 / 48 h &gt;100 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h &gt;100 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 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

**· 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**· **PBT:** Nav pielietojams.· **vPvB:** Nav pielietojams.· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.**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**

08 01 11\* Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi

15 01 04 Metāla iepakojums

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**

(Turpinājums 9.lpp.)

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

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)
  - ADR, IMDG, IATA
- UNI950

- 14.2 ANO sūfīšanas nosaukums
  - ADR
  - IMDG
  - IATA
- 1950 AEROSOLI  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADR



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

- IMDG, IATA



- Class
  - Label
- 2.1  
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)
  - Atbrīvotie daudzumi (EQ)
- 1L  
Kods: E0  
Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu

- Transporta kategorija
  - Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:
- 2  
D

- IMDG

- Limited quantities (LQ)
  - Excepted quantities (EQ)
- 1L  
Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation":
- UNI950, AEROSOLI, 2.1

LV

(Turpinājums 11.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® METALLIC GREEN 400 ML**

(Turpinājums 10.lpp.)

## 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 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.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- R10 Uzliesmojošs.
- R11 Viegli uzliesmojošs.
- R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
- R36 Kairina acis.
- R37 Kairina elpošanas sistēmu.
- R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
- R65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
- R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- 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. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2