

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

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 125

Labojums: 27.10.2014

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

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**
- Artikula numurs: 000007
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Vielas/preparāta pielietojums *Krāsa*
- 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.



GHS09 vide

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.  
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



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.



N; Bīstams videi

(Turpinājums 2.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**

(Turpinājums 1.lpp.)

R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

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..

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

GHS09

**Signālvārds Bīstamī**

**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  
 acetons

Solventnafta (nafta), vieglā, arom.

**Brīdinājuma uzraksti**

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

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**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 Izmest 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 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.

(Turpinājums 3.lpp.)

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

































Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 125

Labojums: 27.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**

(Turpinājums 2.lpp.)

<b>· Bīstamie komponenti:</b>		
CAS: 64742-49-0 EK numurs: 921-024-6 Indeksa numurs: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65  Xi R38  F R11  N R51/53 R67 -----  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; 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-xxxx	Propāns  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%
CAS: 64742-49-0 EK numurs: 920-750-0 Indeksa numurs: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx	Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65  F R11  N R51/53 R66-67 -----  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksa numurs: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetons  Xi R36  F R11 R66-67 -----  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-xxxx	Butāns  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	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	5-10%
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	1-2,5%

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 125

Labojums: 27.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**

CAS: 67-56-1		Metanols T R23/24/25-39/23/24/25 F R11 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	(Turpinājums 3.lpp.)
EINECS: 200-659-6			0,1-1%
Indeksa numurs: 603-001-00-X			
Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx			

· **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.

#### 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 ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieplūšanu 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.  
Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

(Turpinājums 5.lpp.)

## Drošības datu lapa

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 125

Labojums: 27.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**

(Turpinājums 4.lpp.)

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:**

**64742-49-0 Līgroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

MAK (D) | vgl.Abschn.Xb

#### **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

**64742-49-0 Līgroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

MAK (D) | vgl.Abschn.Xb

#### **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

#### **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

#### **75-28-5 Izobutāns**

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

TLV (USA) | Īslaicīga vērtība: 2370 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 125

Labojums: 27.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**

(Turpinājums 5.lpp.)

**67-56-1 Metanols**

<i>AER (LV)</i>	Ilgstoša vērtība: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ada
<i>IOELV (EU)</i>	Ilgstoša vērtība: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
<i>AGW (D)</i>	Ilgstoša vērtība: 270 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 4(II);DFG, EU, H, Y
<i>PEL (USA)</i>	Ilgstoša vērtība: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
<i>REL (USA)</i>	Īslaicīga vērtība: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Ilgstoša vērtība: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
<i>TLV (USA)</i>	Īslaicīga vērtība: 328 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Ilgstoša vērtība: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin; BEI

· **Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:****67-64-1 acetons**

<i>BGW (D)</i>	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
<i>BEI (USA)</i>	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

**67-56-1 Metanols**

<i>BGW (D)</i>	30 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methanol
<i>BEI (USA)</i>	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (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:**

Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls** Nav nepieciešams· **Cimdu materiāla caurlaides laiks** Nav nepieciešams· **Acu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 125

Labojums: 27.10.2014

Produkta nosaukums tirgū: **MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**

(Turpinājums 6.lpp.)

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· <b>9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām</b>	
· <b>Vispārēji dati</b>	
· <b>Izskats:</b>	
· <b>Forma:</b>	Aerosols
· <b>Krāsa:</b>	Atbilstoši produkta apzīmējumam
· <b>Smaka:</b> Raksturīgs	
· <b>Smaržas sliksnis:</b> Nav noteikts.	
· <b>pH vērtība:</b> Nav noteikts.	
· <b>Stāvokļa maiņa</b>	
· <b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
· <b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	Nav pielietojams, ir kā aerosols.
· <b>Degšanas punkts:</b> < 0 °C Nav pielietojams, ir kā aerosols.	
· <b>Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):</b> Nav pielietojams.	
· <b>Aizdegšanās temperatūra:</b> > 200 °C	
· <b>Sadalīšanās temperatūra:</b> Nav noteikts.	
· <b>Pašaiždegšanās:</b> Produkts neaiždegas pats no sevis.	
· <b>Sprādzienbīstamība:</b> Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.	
· <b>Eksplozijas robežas:</b>	
· <b>Apakšējā:</b>	0,6 Vol %
· <b>Augšējā:</b>	13,0 Vol %
· <b>Tvaika spiediens pie 20 °C:</b> 3500 hPa	
· <b>Blīvums pie 20 °C:</b> 0,764 g/cm <sup>3</sup>	
· <b>Relatīvais blīvums:</b> Nav noteikts.	
· <b>Tvaiku blīvums:</b> Nav noteikts.	
· <b>Iztvaikošanas ātrums:</b> Nav pielietojams.	
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b> Nav/ mazliet samaisāms.	
· <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/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>	72,0 %
· <b>EU-VOC:</b> 549,8 g/l	
· <b>EU-VOC in %:</b> 71,97 %	
· <b>Cieto daļiņu saturs:</b> 30,4 %	
· <b>9.2 Cita informācija:</b> 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.

(Turpinājums 8.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**

(Turpinājums 7.lpp.)

- **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:**

**64742-49-0 Līgroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

orāli	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

dermāli	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
---------	------	----------------------

inhalatīvi	LC50 / 4 h	>193 mg/m <sup>3</sup> (rat)
------------	------------	------------------------------

**64742-49-0 Līgroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

orāli	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

dermāli	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
---------	------	----------------------

inhalatīvi	LC50 / 4 h	>193 mg/m <sup>3</sup> (rat)
------------	------------	------------------------------

**67-64-1 acetons**

orāli	LD50	5800 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

dermāli	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
---------	------	----------------------

inhalatīvi	LC50 / 4 h	39 mg/m <sup>3</sup> (rat)
------------	------------	----------------------------

**106-97-8 Butāns**

inhalatīvi	LC50 / 4 h	658000 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (rat)
------------	------------	-------------------------------

**67-56-1 Metanols**

orāli	LD50	5628 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

dermāli	LD50	15800 mg/kg (rabbit)
---------	------	----------------------

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **uz ādu:** Nekairina.

· **uz acīm:** Nekairina.

· **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

**64742-49-0 Līgroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

**64742-49-0 Līgroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

**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)
------------------------	------------------

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

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

(Turpinājums 9.lpp.)



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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 125

Labojums: 27.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**

(Turpinājums 8.lpp.)

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	3,77 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.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Indīgs zivīm.
- **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.  
Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.  
indīgs ūdens organismiem
- **12.5 PBT un vPvB eksperimentu 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
15 01 11*	Metāla iepakojums, kurš satur bīstamu, cietu, porainu javu (piemēram, azbestu), arī tukši vakuumpakojumi

- **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 sūfīšanas nosaukums**
- **ADR** 1950 AEROSOLI, VIDEI KAITĪGS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

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

- **ADR**



- **klase** 2 5F Gāzes

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 125

Labojums: 27.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**

(Turpinājums 9.lpp.)

· 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

· Tuneļa 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, VIDEI KAITĪGS

## 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.

H301 Toksisks, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

(Turpinājums 11.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK 500 ML**

(Turpinājums 10.lpp.)

H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
R10	Uzliesmojošs.
R11	Viegli uzliesmojošs.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs.
R23/24/25	Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
R36	Kairina acis.
R37	Kairina elpošanas sistēmu.
R38	Kairina ādu.
R39/23/24/25	Toksisks: būtiski neatgriezeniskas iedarbības draudi ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
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:**

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)

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

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

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

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