

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

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 50

Labojums: 21.10.2014

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

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 1,3 KG**
- Artikula numurs: 000016
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Vielas/ preparāta pielietojums Aizsarglīdzeklis pret koroziju
- 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. Liq. 3      H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS07

STOT SE 3      H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

R10-52/53-66-67:      Uzliesmojošs. Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. 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.

Ar narkotisku iedarbību.

- Klasifikācijas sistēma:

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

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 50

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 1,3 KG**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **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** Uzmanību
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.  
Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  
Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)
- **Bīdīnājuma uzraksti**  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības uzraksti**  
P103 Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.  
P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.  
Nesmēķēt.  
P260 Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.  
P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.  
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 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.
- **Bīstamie komponenti:**

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 50

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 1,3 KG**

(Turpinājums 2.lpp.)

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	5-10%
CAS: 64742-82-1 EK numurs: 919-446-0 Indeksa numurs: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-xxxx	Ligroīns (naftas), hidrosulfurizētā, 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	5-10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Indeksa numurs: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43- 2) Xn R65 R10-66-67 ----- Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indeksa numurs: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	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	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.
- **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:**  
Co<sub>2</sub>, 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.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 50

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 1,3 KG**

(Turpinājums 3.lpp.)

- **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**  
Nav nepieciešams.
- **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:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
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.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**  
Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.  
Veikt pasākumus pret elektrostātisko uzlādēšanos.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **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:**

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

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 300 mg/m <sup>3</sup> Ilgstošā vērtība: 200 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

**64742-48-9 Līgroīns (naftas), hidrētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

MAK (D)	Ilgstošā vērtība: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vgl. Abschn. Xc
---------	---

**67-56-1 Metanols**

AER (LV)	Ilgstošā vērtība: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ada
----------	--

IOELV (EU)	Ilgstošā vērtība: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
------------	---

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 50

Labojums: 21.10.2014

### Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 1,3 KG

(Turpinājums 4.lpp.)

AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 270 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 4(II);DFG, EU, H, Y
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Ilgstoša vērtība: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
TLV (USA)	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:**

**67-56-1 Metanols**

BGW (D)	30 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methanol
BEI (USA)	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:**

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

· **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:** Pie pārļiešanas ieteicamas aizsargbrilles.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

**Forma:** Pastveida

**Krāsa:** Melns

· **Smaka:** Raksturīgs

· **Smaržas slietnis:** Nav noteikts.

· **pH vērtība:** Nav noteikts.

· **Stāvokļa maiņa**

**Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** Nav noteikts.

**Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:** 130 °C

· **Degšanas punkts:** 39 °C

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 50

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 1,3 KG**

(Turpinājums 5.lpp.)

· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	Nav pielietojams.
· Aizdeģšanās temperatūra:	240 °C 200 °C
· Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašaiздеģšanās:	Produkts neaizdeģas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	0,6 Vol % 0.6 %
Augšējā:	8,0 Vol % 7.0 %
· Tvaika spiediens pie 20 °C:	30 hPa 2 hPa
· Blīvums pie 20 °C:	1,28 g/cm <sup>3</sup>
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Nav/ mazliet samaisāms.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā pie 20 °C:	17000 mPas
kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	24,7 %
· EU-VOC:	316,2 g/l
· EU-VOC in %:	24,70 %
· Cieto daļiņu saturs:	75,3 %
· 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 (tūlītīgas saindēšanas potenciāls):
- Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

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

orāli	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
-------	------	----------------------------

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 50

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 1,3 KG**

(Turpinājums 6.lpp.)

dermāli	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>6193 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>64742-82-1 Ligoņš (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>		
orāli	LD50	>2000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>11,6 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>64742-48-9 Ligoņš (naftas), hidrētā, smagā (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>		
orāli	LD50	>15000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>3000 mg/kg (rab)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	>4951 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>67-56-1 Metanols</b>		
orāli	LD50	5628 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **uz ādu:** Nekairina.

· **uz acīm:** Nekairina.

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

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

<b>64742-95-6 Solventnafta (nafta), vieglā, arom.</b>		
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)
<b>64742-82-1 Ligoņš (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>		
EC50 / 48 h	>100 mg/l	(daphnia magna)
LC50 / 96 h	>100 mg/l	(fish)
<b>64742-48-9 Ligoņš (naftas), hidrētā, smagā (&lt; 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)</b>		
LC50 / 96 h	>100 mg/l	(crustacean (amphipod))
	>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.

· **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**

· **Piezīme:** Kaitīgs 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 pazemē niecīgākos daudzumos.

kaitīgs ūdens organismiem

· **12.5 PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

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

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2014

Versijas numurs 50

Labojums: 21.10.2014

**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 1,3 KG**

(Turpinājums 7.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**

08 01 11*	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi
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, ADN, IMDG** iztrūkst
- **IATA** UN1993
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums
- **ADR, ADN, IMDG** iztrūkst
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE, Solvent naphtha (petroleum), light arom. (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2))
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)
- **ADR, ADN, IMDG**
- **klase** iztrūkst
- **IATA**
- 
- **Class** 3 Uzliesmojoši šķidrumi
- **Label** 3
- 14.4 Iesaiņojuma grupa
- **ADR, IMDG** iztrūkst
- **IATA** III
- 14.5 Vides apdraudējumi:
- **Jūras piesārņotājs:** Nē
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pielietojams.
- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam Nav pielietojams.
- **UN "Model Regulation":** -

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

- 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normaīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

LV

(Turpinājums 9.lpp.)



**Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 1,3 KG**

(Turpinājums 8.lpp.)

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

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

· **Nozīmīgākās frāzes**

- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H301 Toksisks, ja norij.
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H331 Toksisks ieelpojot.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H370 Rada orgānu bojājumus.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- R10 Uzliesmojošs.
- R11 Viegli uzliesmojošs.
- R23/24/25 Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
- R37 Kairina elpošanas sistēmu.
- 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 bojājumus.
- 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. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- 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
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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