

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 1 LTR**
- Artikula numurs: 000033
- 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.)

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING 1 LTR

(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:**
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.
Ligroīns (naftas), hidrodiesulfurizētā, 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**

P101	<i>Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.</i>
P102	<i>Sargāt no bērniem.</i>
P210	<i>Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.</i>
P260	<i>Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.</i>
P271	<i>Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.</i>
P303+P361+P353	<i>SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.</i>
P403+P233	<i>Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.</i>
P501	<i>Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.</i>
- **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.
- **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 1 LTR

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 64742-49-0 EK numurs: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65 R10-52/53-66-67 -----  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-20%
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	12,5-20%
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	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	2,5-5%

· **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.
- **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.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING 1 LTR

(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**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
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 elektrostatisko 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:**

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

MAK (D) | vgl.Abschn.Xb

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

AER (LV) | Īslaicīga vērtība: 300 mg/m³

| Ilgstoša vērtība: 200 mg/m³

67-56-1 Metanols

AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 260 mg/m³, 200 ppm

Ada

IOELV (EU) | Ilgstoša vērtība: 260 mg/m³, 200 ppm

Skin

AGW (D) | Ilgstoša vērtība: 270 mg/m³, 200 ppm

4(II);DFG, EU, H, Y

(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 1 LTR

(Turpinājums 4.lpp.)

PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 260 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 325 mg/m ³ , 250 ppm Ilgstoša vērtība: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 328 mg/m ³ , 250 ppm Ilgstoša vērtība: 262 mg/m ³ , 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.



Aizsargcimdi

· Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdu.

· **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:

Šķidr

Krāsa:

Melns

· Smaka:

Raksturīgs

(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 1 LTR

(Turpinājums 5.lpp.)

· Smaržas sliksnis:	Nav noteikts.
· pH vērtība:	Nav noteikts.
· Stāvokļa maiņa Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	139 °C
· Degšanas punkts:	28 °C
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	Nav pielietojams.
· Aizdegšanās temperatūra:	> 200 °C 200 °C
· Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašizdegšanās:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	0,6 Vol %
Augšējā:	7,0 Vol %
· Tvaika spiediens pie 20 °C:	128 hPa 100 hPa
· Blīvums pie 20 °C:	1,02 g/cm ³
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Nav/ mazliet samaisāms.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā pie 20 °C:	1700 mPas
kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	39,9 %
· EU-VOC:	407,0 g/l
· EU-VOC in %:	39,90 %
· Cieto daļiņu saturs:	60,1 %
· 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.

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING 1 LTR

(Turpinājums 6.lpp.)

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 ³ (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 ³ (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/m ³ (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)
------	-------------------------------

64742-95-6 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 Līgroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

EC50 / 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
-------------	---------------------------

LC50 / 96 h	>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 necīgākos daudzumos.

kaitīgs ūdens organismiem

(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 1 LTR

(Turpinājums 7.lpp.)

- **12.5 PBT un vPvB eksperimentālie 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

- **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 sūtišanas nosaukums**

- **ADR, ADN, IMDG** iztrūkst
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2), METHANOL)

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

- **ADR, ADN, IMDG**
- **klase** iztrūkst

· **IATA**



- **Class** 3 Uzliesmojoši šķidrums
- **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":**

-

LV

(Turpinājums 9.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING 1 LTR

(Turpinājums 8.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

- | | |
|--------------|--|
| 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. |
| H412 | Kaitīgs 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. |
| R52/53 | Bīstams 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. 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**