

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2013


Versiooni number 50

Läbi vaadatud: 25.02.2013

1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **MOTIP CAR CARE TYRE REPAIR 500 ML**
- Artikkel: 000712
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Toote kategooria PC0 Muud
- Aine/preparaadi kasutamine Hermeetik
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- Tootja/Tarnija:
MOTIP DUPLI B.V.
Wolframweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- Lähemat informatsiooni saab: QHSE Department
- 1.4 Hädaabitelefoni number: +31 629058130 (24 h/d, 7 d/wk)

2 Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ
-  F+; Eriti tuleohtlik
R12: Eriti tuleohtlik.
- Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
Hoiatus! Pakend rõhu all.
- Klassifikatsioonisüsteem:
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

- 2.2 Märjuselemendid
- Märjamine vastavalt EU ettekirjutustele:
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- Kooditähed ja ohumärk tootel:
F+ Eriti tuleohtlik
- Riskitunnused:
12 Eriti tuleohtlik.
- Ohutustunnused:
 - 2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 - 16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
 - 23 Vältida udu sissehingamist.
 - 26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
 - 29/56 Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.
 - 46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
 - 51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2013

Versiooni number 50

Läbi vaadatud: 25.02.2013

Kaubanduslik nimetus: MOTIP CAR CARE TYRE REPAIR 500 ML







(Jätkub lehel 1)

- **Erimärgistus teatud preparaatile:**
Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.
- **Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 75/324/EMÜ:** Eriti tuleohtlik
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3 Koostis/teave koostisainete kohta

- **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	20-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butaan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%
	isobutane (contains < 0,1 % butadiene (203-450-8))  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5 Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

EE

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: MOTIP CAR CARE TYRE REPAIR 500 ML

(Jätkub lehel 2)

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
 Tagage vastav ventilatsioon
 Hoida eemal süttimisallikatest.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
 Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
 Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
 Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
 Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
 Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
 Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7 Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
 Erilised meetmed pole nõutavad.
 Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
 Mitte pihustada avatud leegile või hõõgivatele materjalidele.
 Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
 Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
 Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50 °C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
 Säilitada külmas kohas.
 Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained püürväärtustega:**

74-98-6 Propaan

TLV (EST) 1800 mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 Butaan

TLV (EST) 1500 mg/m³, 800 ppm

isobutane (contains < 0,1 % butadiene (203-450-8))

TLV (EST) 1900 mg/m³, 800 ppm

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
 Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
 Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2013

Versiooni number 50

Läbi vaadatud: 25.02.2013

Kaubanduslik nimetus: MOTIP CAR CARE TYRE REPAIR 500 ML

(Jätkub lehel 3)

- **Käte kaitsmine:** Pole nõutav.
- **Kinnaste materjal** Pole nõutav.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Pole nõutav.
- **Silmakaitse:** Pole nõutav.

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Välimus:

Kuju:	Udu
Värvus:	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Pole määratud.

· **pH väärtus:** Pole määratud.

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt/Keemisivahemik:	Ei ole kohaldatav, uduna.

· **Leegipunkt:** < 0 °C (< 32 °F)
Ei ole kohaldatav, uduna.

· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.

· **Süttimistemperatuur:** 365 °C (689 °F)

· **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusoht:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

· Plahvatuse piirväärtused:

Alumine:	1,5 Vol %
Ülemine:	10,9 Vol %

· **Auru rõhk juures 20 °C (68 °F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)

· **Tihedus juures 20 °C (68 °F):** 0,711 g/cm³ (5,933 lbs/gal)

· **Suhteline tihedus** Pole määratud.

· **Auru tihedus** Pole määratud.

· **Aurustumistase** Ei ole kohaldatav.

· Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.

· **Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):** Pole määratud.

· Viskoossus:

Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.

· Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid:	50,0 %
Vesi:	36,2 %

Tahkeaine sisaldus: 13,6 %

· **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2013

Versiooni number 50

Läbi vaadatud: 25.02.2013

Kaubanduslik nimetus: MOTIP CAR CARE TYRE REPAIR 500 ML

(Jätkub lehel 4)

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

106-97-8 Butaan

Sissehingamisel LC50 / 4 h 658000 mg/m³ (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

12 Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
- **Vee toksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13 Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Euroopa jäätmekataloog**

20 01 13* lahustid

15 01 04 metallpakendid

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2013

Versiooni number 50



Läbi vaadatud: 25.02.2013

Kaubanduslik nimetus: MOTIP CAR CARE TYRE REPAIR 500 ML

(Jätkub lehel 5)

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

14 Veonõuded

- | | |
|---|---------------------|
| · 14.1 UN number | UN1950 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | |
| · ADR | 1950 AEROSOOLID |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Transporti ohuklass(id) | |
| · ADR | |
|  | |
| · klass | 2 5F Gaasid. |
| · Ohtlikkusemärged | 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 2.1 |
| · Label | 2.1 |
| · 14.4 Pakendi rühm | |
| · ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.5 Keskkonnaohud: | |
| · Mere saasteaine: | Ei |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Hoiatus: Gaasid. |
| · Ohtlikkuskood (Kemler): | - |
| · EMS Number: | F-D,S-U |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | |
| · ADR | |
| · Piiratud koguses (piirkogus LQ) | 1L |
| · Veo kategooria | 2 |
| · Tunneli piirangu kood: | D |

15 Reguleerivad õigusaktid

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

EE

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.02.2013

Versiooni number 50

Läbi vaadatud: 25.02.2013

Kaubanduslik nimetus: MOTIP CAR CARE TYRE REPAIR 500 ML

(Jätkub lehel 6)

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· Vastavad tunnused

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

R12 Eriti tuleohtlik.

· **MSDS-d väljastav amet:** QHSE Department

· **Kontaktisik:** Mr. K. Smedeman

· * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE