

## Sigurnosno-tehnički list prema 91/155/EZ

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 159

Revizija: 24.11.2015

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** MOTIP® PENETRATING OIL MoS2 500 ML
- **Šifra proizvoda:** 090303
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Sektor uporabe**  
 SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači  
 SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
- **Kategorija kemijskog proizvoda PC24** Maziva, masti, proizvodi za ispuštanje
- **Kategorija razvoja**  
 PROC7 Industrijsko raspršivanje  
 PROC11 Neindustrijsko raspršivanje
- **Kategorije ispuštanja u okoliš**  
 ERC8a Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za preradu u otvorenim sustavima u zatvorenom prostoru  
 ERC8d Široko raštrkano korištenje pomoćnih sredstava za preradu u otvorenim sustavima
- **Uporaba tvari/pripravaka** ulje za postepeno podmazivanje
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
 MOTIP DUPLI B.V.  
 Wolfraamweg 2  
 NL-8471 XC Wolvega  
 The Netherlands  
 Tel.: +31 (0) 561 694400  
 Fax.: +31 (0) 561 694411  
 email: info@nl.motipdupli.com
  
- **HIM d.o.o.**  
 Kopernikova 38  
 HR-10000 Zagreb  
 Tel. +385 1 36 98 919  
 Fax. +385 1 36 98 709
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Department Product Safety
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** Broj telefona službe za interventna stanja: 00-385-01-23-48-342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1                      H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Aquatic Chronic 3 H412                      Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**  
 Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema 91/155/EZ

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 159

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® PENETRATING OIL MoS2 500 ML**

(Nastavak sa strane 1)

**Piktogrami opasnosti**


GHS02

**Oznaka opasnosti Opasnost**
**Oznake upozorenja**
*H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.*
*H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.*
**Oznake obavijesti**
*P102 Čuvati izvan dohvata djece.*
*P260 Ne udisati aerosol.*
*P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.*
*P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.*
*P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.*
*P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.*
*P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.*
**Dodatni podaci:**
*EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.*
**2.3 Ostale opasnosti**
**Rezultati PBT- i vPvB procjena**
*PBT: Ne primjenjuje se.*
*vPvB: Ne primjenjuje se.*

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

**3.2 Kemijska svojstva: Smjese**
*Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.*
**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

|   |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 64742-48-9<br>EK broj: 918-481-9<br>Broj registracije: 01-2119457273-39-xxxx | Naphta (petroleum), hydrotreated heavy<br>Asp. Tox. 1, H304                                      | 25-50%   |
|   | Mineral oil<br>Asp. Tox. 1, H304   | 25-50%   |
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4<br>Broj registracije: 01-2119459286-30-xxxx    | pentane<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336 | 12,5-20% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Broj registracije: 01-2119486944-21-xxxx     | propane<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280   | 5-10%    |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Broj registracije: 01-2119474691-32-xxxx    | butane<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280  | 5-10%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Broj registracije: 01-2119485395-27-xxxx     | isobutane<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280   | 5-10%    |

*Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.*

HR

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: MOTIP® PENETRATING OIL MoS2 500 ML**

(Nastavak sa strane 2)

### **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### **ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

### **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Omogućiti dostatno provjetranje.  
Držati podalje izvore zapaljenja.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

### **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Nisu potrebite nikakve posebne mjere.  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**  
Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.  
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatickog punjenja.  
Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**  
Skladištiti na hladnom mjestu.  
Trebaju se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list prema 91/155/EZ

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 159

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® PENETRATING OIL MoS2 500 ML**

(Nastavak sa strane 3)

- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## \* ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

### · 8.1 Nadzorni parametri

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

#### 109-66-0 pentane

|            |  |
|------------|--|
| GVI (HR)   | Dugotrajna vrijednost: 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
| IOELV (EU) | Dugotrajna vrijednost: 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |

#### 106-97-8 butane

|          |   |
|----------|---|
| GVI (HR) | Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm |
|          | Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm   |

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

### · 8.2 Nadzor nad izloženošću

- **Mjere osobne zaštite:**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.  
ne udisati plinove/pare/aerosole.

- **Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.

- **Zaštita ruku:** Nepotrebno.

- **Materijal za rukavice** Nepotrebno.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Nepotrebno.

- **zaštita očiju:** Nepotrebno.

## \* ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- **Agregatno stanje:**

|               |         |
|---------------|---------|
| <b>Oblik:</b> | Aerosol |
|---------------|---------|

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| <b>Boja:</b> | Prema oznaci proizvoda |
|--------------|------------------------|

- **Miris:** Karakterističan

- **Prag mirisa:** Nije određeno.

- **pH vrijednost:** Nije određeno.

- **Promjena stanja**

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>Talište/područje taljenja:</b> | Neodređen. |
|-----------------------------------|------------|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Vrelište/područje vrenja:</b> | Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol. |
|----------------------------------|---|

- **Plamište:** < 0 °C (< 32 °F)

Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

- **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.

- **Temperatura paljenja:** > 200 °C (> 392 °F)

- **Temperatura raspada:** Nije određeno.

- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list prema 91/155/EZ

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 159

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® PENETRATING OIL MoS2 500 ML**

(Nastavak sa strane 4)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Opasnost od eksplozije:</b>              | <i>Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.</i> |
| · <b>Granice eksplozivnosti:</b>              |   |
| <b>Donja:</b>                                 | 0,6 Vol %   |
| <b>Gornja:</b>                                | 8,0 Vol %   |
| · <b>Tlak pare kod 20 °C (68 °F):</b>         | 3500 hPa (2625 mm Hg)   |
| · <b>Gustoća kod 20 °C (68 °F):</b>           | 0,71162 g/cm <sup>3</sup> (5,938 lbs/gal)   |
| · <b>Relativna gustoća</b>                    | <i>Nije određeno.</i>   |
| · <b>Gustoća pare</b>                         | <i>Nije određeno.</i>   |
| · <b>Brzina isparavanja</b>                   | <i>Nije primjenjiv.</i>   |
| · <b>Topivost u / Miješanje s vodom:</b>      | <i>Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.</i>   |
| · <b>Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:</b> | <i>Nije određeno.</i>   |
| · <b>Viskoznost:</b>                          |   |
| <b>dinamička:</b>                             | <i>Nije određeno.</i>   |
| <b>kinematička:</b>                           | <i>Nije određeno.</i>   |
| · <b>Koncentracija otapala:</b>               |   |
| <b>organska otapala:</b>                      | 70,0 %  |
| · <b>EU-VOC:</b>                              | 498,1 g/l   |
| · <b>EU-VOC in %:</b>                         | 70,00 %   |
| · <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>        | 0,4 %   |
| · <b>9.2 Ostale informacije</b>               | <i>Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.</i>  |

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** *Ne rastvara se kod predviđene uporabe.*
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

## \* ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

### · LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

#### 64742-48-9 Naphta (petroleum), hydrotreated heavy

|             |            |                                 |
|-------------|------------|---------------------------------|
| Oralno      | LD50       | >15000 mg/kg (štakor)           |
| Dermalno    | LD50       | >3000 mg/kg (zec)               |
| Inhalativno | LC50 / 4 h | >2,8 mg/m <sup>3</sup> (štakor) |

#### 109-66-0 pentane

|             |            |   |
|-------------|------------|---|
| Oralno      | LD50       | >16000 mg/kg (štakor)                     |
| Dermalno    | LD50       | >2500 mg/kg (štakor)<br>>5000 mg/kg (zec) |
| Inhalativno | LC50 / 4 h | >100 mg/m <sup>3</sup> (štakor)           |

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list prema 91/155/EZ

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 159

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® PENETRATING OIL MoS2 500 ML**

(Nastavak sa strane 5)

**106-97-8 butane**

|             |            |                                   |
|-------------|------------|-----------------------------------|
| Inhalativno | LC50 / 4 h | 658000 mg/m <sup>3</sup> (štakor) |
|-------------|------------|-----------------------------------|

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

**12.1 Toksičnost**
**Akvatična toksičnost:**
**64742-48-9 Naphta (petroleum), hydrotreated heavy**

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| LC50 / 96 h | >100 mg/l (crustacean (amphipod)) |
|             | >100 mg/l (fish)                  |

**109-66-0 pentane**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 9,7 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 1-10 mg/l (fish)         |

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu  
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.  
štetno za vodene organizme
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

(Nastavak na strani 7)

## Sigurnosno-tehnički list prema 91/155/EZ

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 159

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® PENETRATING OIL MoS2 500 ML**

(Nastavak sa strane 6)

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR**
- **IMDG**
- **IATA**

1950 AEROSOLI  
AEROSOLS  
Aerosols, flammable

- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- **ADR**



- **klasa**
- **Popis opasnosti**

2 5F plinovi  
2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class**
- **Label**

2.1  
2.1

- **14.4 Skupina pakiranja**
- **ADR, IMDG, IATA**

poništava

- **14.5 Opasnosti za okoliš**
- **Zagađivač mora:**

Ne

- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
- **Kemler-broj:**
- **EMS-broj:**
- **Stowage Code**

Upozorenje: plinovi

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

- **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv.**

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list prema 91/155/EZ

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 159

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® PENETRATING OIL MoS2 500 ML**

(Nastavak sa strane 7)

**· Transport/daljnji podaci:**
**· ADR**
**· Ograničene količine**

1L

**· Izuzete količine (EQ)**

Oznaka: E0

Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine

**· Prijevozna kategorija**

2

**· Tunelska restriksijska oznaka**

D

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**· UN "Regulacija modela":**

UN 1950 AEROSOLI, 2.1

## \* ODJELJAK 15: Informacije o propisima

**· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**
**· Direktiva 2012/18/EU**
**· Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

**· Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI**
**· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t**
**· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t**
**· 15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

## \* ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

**· Značenje oznaka upozorenja:**

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H280 Sadržai stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**· Podaci Davatelj:** R&D legislation and regulatory advisor

**· Osoba za kontakt:** HiM d.o.o., Kopernikova 38, Zagreb, tel. +385-1-36-98-919

**· Skraćenice i kratice:**

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

(Nastavak na strani 9)



**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema 91/155/EZ**

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 159

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® PENETRATING OIL MoS2 500 ML**

(Nastavak sa strane 8)

*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*

**\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**