

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: MOTIP® MULTI FOAM CLEANER 500 ML**
- **Šifra proizvoda: 090511**
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **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 PC35** Sredstva za pranje i čišćenje
- **Kategorija postupaka**  
PROC7 Industrijsko raspršivanje  
PROC11 Neindustrijsko raspršivanje
- **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za čišćenje
- **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  
e-mail: msds@nl.motipdupli.com
  
- Naziv tvrtke: MOTIP DUPLI GmbH, Podružnica Zagreb  
Adresa: Buzinski prilaz 10, HR-10010 Zagreb  
Tel.: 01 645 8950  
Faks: 01 645 8952  
email odgovorne osobe: msds@nl.motipdupli.com  
Nationalikontakt: www.motipdupli.hr
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti: QHSE Department**
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
+31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)

112 in case of emergency  
+385 1 2348 342 Poison Control Centre

**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.

(Nastavak na strani 2)

**Naziv proizvoda: MOTIP® MULTI FOAM CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 1)



GHS07

Nadraž. oka 2 H319      Uzrokuje jako nadraživanje oka.

· **2.2 Elementi označavanja**

· **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS07

· **Oznaka opasnosti** Opasnost

· **Oznake upozorenja**

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

H319      Uzrokuje jako nadraživanje oka.

· **Oznake obavijesti**

P101      Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102      Čuvati izvan dohvata djece.

P210      Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.  
Ne pušiti.

P211      Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251      Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P260      Ne udisati aerosol.

P410+P412 Zaštiti od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

P501      Odložite sadržaj / spremnik u skladu s nacionalnim odredbama.

· **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: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Broj indeksa: 603-117-00-0<br>Broj registracije: 01-2119457558-25  | Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol<br>⚠ Zap. tek. 2, H225<br>⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336 | 10-<12,5% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Broj indeksa: 601-003-00-5<br>Broj registracije: 01-2119486944-21  | Propan<br>⚠ Zap. plin 1 A, H220<br>plin p. tlak. (stlač. plin.), H280                                      | 2,5-<5%   |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Broj indeksa: 601-004-00-0<br>Broj registracije: 01-2119474691-32 | butan<br>⚠ Zap. plin 1 A, H220<br>plin p. tlak. (stlač. plin.), H280                                       | 2,5-<5%   |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Broj indeksa: 601-004-00-0<br>Broj registracije: 01-2119485395-27  | Izobutan<br>⚠ Zap. plin 1 A, H220<br>plin p. tlak. (stlač. plin.), H280                                    | 2,5-<5%   |

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.03.2020

Broj verzije 119

Revizija: 10.03.2020

**Naziv proizvoda: MOTIP® MULTI FOAM CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 2)

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Broj indeksa: 603-064-00-3<br>Broj registracije: 01-2119457435-35  | 1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter<br>⚠ Zap. tek. 3, H226<br>⚠ TCOJ 3., H336 | <2,5%     |
| CAS: 1336-21-6<br>EINECS: 215-647-6<br>Broj indeksa: 007-001-01-2<br>Broj registracije: 01-2119982985-14 | Amonijak<br>⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318<br>⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400      | ≤0,5%     |
| · <b>Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja</b>                              |  |           |
| alifatski ugljikovodici  |  | ≥5 - <15% |

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

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

Mjere za pružanje 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. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **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.
- **Upute za liječnika:**  
Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima.
- **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:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**  
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**  
Gašenjem požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odjelo).
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Staviti uređaj za zaštitu disanja  
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.3.1 Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje** Nema podataka
- **6.3.2 Za čišćenje**  
Proizvod mehaničkim putem pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.
- **6.3.3 Ostale informacije** Nema podataka
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

(Nastavak na strani 4)

**Naziv proizvoda: MOTIP® MULTI FOAM CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 3)

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

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

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Zabranjeno pušenje, te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodima. Nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta.

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

· **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

· **Klasa skladišta:** 2 B

· **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 odjeljak 7.

· **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

**67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**106-97-8 butan**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm

Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

**107-98-2 1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Dugotrajna vrijednost: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

· **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

**67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol**

BGV 50 mg/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: aceton

50 mg/l

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: aceton

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

(Nastavak na strani 5)

**Naziv proizvoda: MOTIP® MULTI FOAM CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 4)

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**

· **Mjere osobne zaštite:**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Izbjegavati dodir s očima.

· **Zaštita organa za disanje:**



Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

Filtar A2/P3

· **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Zaštitne rukavice od gume ili PVC, kemijski otporne, prema normi HRN EN 374

· **Materijal za rukavice**

Butil-kaučuk

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Butilne gumene rukavice debljine 0,4mm su otporne na:

Aceton: 480min

Butil-acetat: 60min

Etil-acetat: 170min

Ksilen: 42min

Rukavice od butilne gume debljine 0,4 mm otporne su na otapala 42- 480 minuta. Kao zaštitnu mjeru preporučujemo da korisnici i odgovorne osobe za sigurnost na radu pretpostave otpornost na otapala od 42 minute. Uzimajući u obzir podatke iz odjeljka 3. ovog STL-a, u pojedinim se slučajevima može pretpostaviti veća duljina otpora.

· **zaštita očiju:**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

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

· **Opće informacije**

· **Izgled:**

**Oblik:** Aerosol

**Boja:** Bistar

· **Miris:** Poput amonijaka

· **Prag mirisa:** Nije određeno.

· **pH vrijednost:** Nije određeno.

· **Promjena stanja**

**Talište/ledište:** Neodređen.

(Nastavak na strani 6)

**Naziv proizvoda: MOTIP® MULTI FOAM CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 5)

|  |  |
|--|--|
| <b>Početno vrelište i raspon vrenja:</b>         | Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.                |
| <b>· Plamište:</b>                               | Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.                |
| <b>· Zapaljivost (kruta tvar, plin):</b>         | Nije primjenjiv.   |
| <b>· Temperatura paljenja:</b>                   | 425 °C   |
| <b>· Temperatura raspada:</b>                    | Nije određeno.   |
| <b>· Eksplozivna svojstva:</b>                   | Nije određeno.   |
| <b>· Granice eksplozivnosti:</b>                 |  |
| <b>Donja:</b>                                    | 2 Vol %  |
| <b>Gornja:</b>                                   | 12 Vol %   |
| <b>· Tlak pare kod 20 °C:</b>                    | 3500 hPa   |
| <b>· Gustoća kod 20 °C:</b>                      | 0,9 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| <b>· Relativna gustoća</b>                       | Nije određeno.   |
| <b>· Gustoća pare</b>                            | Nije određeno.   |
| <b>· Brzina isparavanja</b>                      | Nije primjenjiv.   |
| <b>· Topivost u / Miješanje s vodom:</b>         | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo. |
| <b>· Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:</b> | Nije određeno.   |
| <b>· Viskoznost:</b>                             |  |
| <b>dinamička:</b>                                | Nije određeno.   |
| <b>kinematička:</b>                              | Nije određeno.   |
| <b>· Koncentracija otapala:</b>                  |  |
| <b>organska otapala:</b>                         | 21,6 %   |
| <b>voda:</b>                                     | 77,9 %   |
| <b>Sadržaj hlapivog</b>                          | ..   |
|  | 717,2 g/l  |
| <b>· Koncentracija čvrstog tijela:</b>           | 0,4 %  |
| <b>· 9.2 Ostale informacije</b>                  | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.        |

### **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:**

**67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol**

|             |      |                     |
|-------------|------|---------------------|
| Oralno      | LD50 | 5840 mg/kg (štakor) |
| Dermalno    | LD50 | 13900 mg/kg (zec)   |
| Inhalativno | LC50 | >25 mg/l (štakor)   |
|             |      | LC 50: 6h           |

(Nastavak na strani 7)

**Naziv proizvoda: MOTIP® MULTI FOAM CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 6)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **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:**

**67-63-0 Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96h    | 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h) |
| LC50 / 24 h | 9714 mg/l (daphnia magna)            |

- **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.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
- **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.
- **Onečišćena ambalaža:**  
Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- **Preporuka:**  
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.  
Spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 °C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe.  
Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine.

CRO

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.03.2020



Broj verzije 119

Revizija: 10.03.2020

Naziv proizvoda: **MOTIP® MULTI FOAM CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 7)

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

|   |   |
|---|---|
| · 14.1 UN broj<br>· ADR, IMDG, IATA   | UN1950  |
| · 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u<br>· ADR<br>· IMDG<br>· IATA  | 1950 AEROSOLI<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable  |
| · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu<br>· ADR   |   |
|    |   |
| · Klasa<br>· Popis opasnosti  | 2 5F plinovi<br>2.1   |
| · IMDG, IATA  |   |
|   |   |
| · Klasa<br>· Popis opasnosti  | 2.1<br>2.1  |
| · 14.4 Skupina pakiranja<br>· ADR, IMDG, IATA   | poništava   |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš  | Nije primjenjiv.  |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika<br>· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):<br>· EMS-broj:<br>· Skupine razdvajanja<br>· Kod skladištenja | Upozorenje: plinovi<br>-<br>F-D,S-U<br>Alkalis<br>SW1 Zaštićeno od izvora topline.<br>SW22 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Kategorija A.<br>Za AEROSOLE s kapacitetom iznad 1 litre: Kategorija B.<br>ZA OTPADNE AEROSOLE: Kategorija C.<br>SG69 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Segregacija kao i za klasu 9.<br>Smjestiti "odvojene" od klase 1, osim podjele 1.4.<br>Za AEROSOLE s kapacitetom većim od 1 litre: Segregacija kao za odgovarajuću podjelu klase 2.<br>ZA OTPADNE AEROSOLE: Segregacija kao za odgovarajuću podjelu klase 2. |
| · Kod segregacije   |   |
| · 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv.                               |   |
| · Transport/daljnji podaci:   |   |
| · ADR<br>· Ograničene količine  | 1L  |

(Nastavak na strani 9)

CRO



# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.03.2020

Broj verzije 119

Revizija: 10.03.2020

**Naziv proizvoda: MOTIP® MULTI FOAM CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 8)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| · Izuzete količine (EQ)         | Oznaka: E0<br>Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine<br>Oznaka: E0<br>Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine |
| · Prijevozna kategorija         | 2  |
| · Tunelska restriksijska oznaka | D  |
| · IMDG                          |  |
| · Ograničene količine (LQ)      | 1L   |
| · Izuzete količine (EQ)         | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity<br>Oznaka: E0<br>Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine.             |
| · 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
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 **PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3
- Nacionalni propisi:
- Ostale odredbe, ograničenja i zabrane
- Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57
- Nijedan sastojak nije na popisu
- 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.  
H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- **Podaci Davatelj:** R&D legislation and regulatory advisor
- **Osoba za kontakt:** msds@nl.motipdupli.com
- **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

(Nastavak na strani 10)

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 20.03.2020

Broj verzije 119

Revizija: 10.03.2020

**Naziv proizvoda: MOTIP® MULTI FOAM CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 9)

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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Zap. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija  
Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija  
plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin  
Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija  
Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija  
Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B  
Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija  
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija  
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija  
Ak. toks. vod okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

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

CRO