

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

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 6

Revizija: 24.11.2015

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML
- **Šifra proizvoda:** 090508
- **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**  
 PC35 Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode na bazi otapala)
- **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** 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  
 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.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje 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 6

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® AIRCO CLEANER 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.*
**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.*
**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: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Broj registracije: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj registracije: 01-2119486944-21-xxxx	propane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj registracije: 01-2119474691-32-xxxx	butane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	2,5-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj registracije: 01-2119485395-27-xxxx	isobutane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	2,5-5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	ammonia Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	0,1-1%

**Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja**

alifatski ugljikovodici

15 - 30%

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

## 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.

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 2)

- **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 provjetravanje.  
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 elektrostatičkog 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.  
Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list prema 91/155/EZ

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 6

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 3)

· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

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

### · 8.1 Nadzorni parametri

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

#### 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dugotrajna vrijednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm K
----------	---

IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dugotrajna vrijednost: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
------------	--

#### 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 izloženosti

· **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:**

**Oblik:** Aerosol

**Boja:** Prema oznaci proizvoda

· **Miris:** Karakterističan

· **Prag mirisa:** Nije određeno.

· **pH vrijednost:** Nije određeno.

· **Promjena stanja**

**Talište/područje taljenja:** Neodređen.

**Vrelište/područje vrenja:** 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:** 270 °C (518 °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 6

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® AIRCO CLEANER 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>	<i>Nije određeno.</i>
<b>Gornja:</b>	<i>Nije određeno.</i>
· <b>Tlak pare kod 20 °C (68 °F):</b>	<i>3500 hPa (2625 mm Hg)</i>
· <b>Gustoća kod 20 °C (68 °F):</b>	<i>0,92541 g/cm<sup>3</sup> (7,723 lbs/gal)</i>
· <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>	<i>22,5 %</i>
<b>voda:</b>	<i>76,3 %</i>
<b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>	<i>0,6 %</i>
· <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:**

<b>107-98-2 1-methoxy-2-propanol</b>		
Oralno	LD50	5660 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	13000 mg/kg (zec)
Inhalativno	LC50 / 4 h	55 mg/m <sup>3</sup> (štakor)
<b>106-97-8 butane</b>		
Inhalativno	LC50 / 4 h	658000 mg/m <sup>3</sup> (štakor)
<b>1336-21-6 ammonia</b>		
Oralno	LD50	350 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC50 / 4 h	5,1 mg/m <sup>3</sup> (štakor)

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list prema 91/155/EZ

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 6

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 5)

- **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:

##### 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

EC50	>1000 mg/l (actief slib)
LC50 / 96 h	4600-10000 mg/l (Leuciscus idus)

##### 1336-21-6 ammonia

LC50 / 96 h	0,101 mg/l (daphnia magna)
	0,89 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.
- **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:

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

HR

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 24.11.2015



Broj verzije 6

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 6)

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN broj</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p style="text-align: right;">UN1950</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p style="text-align: right;">1950 AEROSOLI AEROSOLS Aerosols, flammable</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">2 5F plinovi 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">Class 2.1 Label 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Skupina pakiranja</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p style="text-align: right;">poništava</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Opasnosti za okoliš</li> <li>· Zagađivač mora:</li> </ul>	<p style="text-align: right;">Ne</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</li> <li>· Kemler-broj:</li> <li>· EMS-broj:</li> <li>· Skupine razdvajanja</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p style="text-align: right;">Upozorenje: plinovi - F-D,S-U Alkalis 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. 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/daljnji podaci:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ograničene količine</li> <li>· Izuzete količine (EQ)</li> <li>· Prijevozna kategorija</li> <li>· Tunelska restriksijska oznaka</li> </ul>	<p style="text-align: right;">1L Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine 2 D</p>

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 24.11.2015

Broj verzije 6

Revizija: 24.11.2015

**Naziv proizvoda: MOTIP® AIRCO CLEANER 500 ML**

(Nastavak sa strane 7)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Regulacija modela":</b>	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.  
H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- **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:**

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. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

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