

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2006

Az átdolgozás kelte 09.03.2006

### 1 A készítmény neve

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **MOTIP RALLY BLACK**
- Cikkszám: 04001
- Anyag/készítmény használata Festék
- Gyártó/szállító:  
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
- Információt nyújtó terület: QHSE Department
- Szükség esetén nyújtott információ: Tel: +31 (0)561 694400

### 2 Összetétel

- Kémiai jellemzés
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

#### · Veszélyes alkotórészek:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton (6) Xi, F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán F+; R 12	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Bután (C) F+; R 12	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Izobután (C) F+; R 12	2,5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Butanon Xi, F; R 11-36/37-66-67	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Metoxi-1-metiletil-acetát Xi; R 10-36	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	Bután-1-ol (6) Xn; R 10-22-37/38-41-67	2,5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Etil-acetát Xi, F; R 11-36-66-67	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xilol (izomerek keveréke) (C) Xn; R 10-20/21-38	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	Butil-acetát (6) R 10-66-67	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Xn, N; R 10-37-51/53-65-66-67	1-2,5%
CAS: 9004-70-0	Nitrocellulose (nitrogen content <12.6%) F; R 11	1-2,5%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP RALLY BLACK**

(folytatása 1 oldalon.)

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás

· **A veszély megjelölése:**



*Xi Irritativ*  
*F+ Fokozottan tűzveszélyes*

· **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételt érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsirtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

Bőrdító hatású.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 36 Szemizgató hatású.

R 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A palack nyomás alatt áll. A napfénytől, és az 50°C-nál magasabb hőmérsékletlettől (pl. izzólámpa) óvni kell.

Felhasználás után sem szabad felnyitni vagy tűzbe dobni.

Tilos nyílt lángba vagy izzó felületre szórni. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - dohányozni tilos.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

Gyerekektől elzárva tartandó.

· **Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 4 Elsősegélynyújtás

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

### 5 Tűzveszélyesség

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

· **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **Környezetvédelmi intézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **Tisztítási/eltávolítási eljárások:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

(folytatása 3 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP RALLY BLACK**

(folytatása 2 oldalon.)

## 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös helyen tároljuk.  
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Az edényeket ne zárjuk el gáztömítő módon.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

## \* 8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

### 67-64-1 Aceton (6)

TLV	Rövid ideig tartó adat: 2420 mg/m <sup>3</sup> Hosszú ideig tartó adat: 1210 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

### 106-97-8 Bután (C)

TLV	Rövid ideig tartó adat: 9400 mg/m <sup>3</sup> Hosszú ideig tartó adat: 2350 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

### 78-93-3 Butanon

TLV	Rövid ideig tartó adat: 900 mg/m <sup>3</sup> Hosszú ideig tartó adat: 600 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

### 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

TLV	Rövid ideig tartó adat: 550 mg/m <sup>3</sup> Hosszú ideig tartó adat: 275 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

### 71-36-3 Bután-1-ol (6)

TLV	Rövid ideig tartó adat: 90 mg/m <sup>3</sup> Hosszú ideig tartó adat: 45 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

### 141-78-6 Etil-acetát

TLV	Rövid ideig tartó adat: 1400 mg/m <sup>3</sup> Hosszú ideig tartó adat: 1400 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

### 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) (C)

TLV	Rövid ideig tartó adat: 442 mg/m <sup>3</sup> Hosszú ideig tartó adat: 221 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

### 123-86-4 Butil-acetát (6)

TLV	Rövid ideig tartó adat: 950 mg/m <sup>3</sup> Hosszú ideig tartó adat: 950 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatása 4 oldalon.)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP RALLY BLACK**

(folytatása 3 oldalon.)

- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.  
Kerüljük a szembe való bejutást.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Mem szükséges.
- **Kesztyűanyag** Mem szükséges.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Mem szükséges.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· **Általános adatok**

<b>Forma:</b>	aerosol
<b>Szín:</b>	a termék megjelölés szerint.
<b>Szag:</b>	jellegzetes

· **Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

· **Lobbanáspont:**

< 0°C (< 32°F)  
Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

· **Gyulladási hőmérséklet:**

315°C (599°F)

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

<b>Alsó:</b>	1,7 Vol %
<b>Felső:</b>	13,0 Vol %

· **Gőznyomás 20°C (68°F)-nál:**

3500 hPa (2625 mm Hg)

· **Sűrűség 20°C (68°F)-nál:**

0,775 g/cm<sup>3</sup>

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

**Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **Oldószer tartalom:**

**Szerves oldószerek:** 83,8 %

· **Szilárdanyag tartalom:**

1,4 %

**10 Stabilitás és reakciókészség**

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

(folytatása 5 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP RALLY BLACK**

(folytatása 4 oldalon.)

· **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11 Toxikológiai adatok

· **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

### 67-64-1 Aceton (6)

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	39 mg/l (rat)

### 106-97-8 Bután (C)

Belégzésnél	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

### 78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	2737 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	6480 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	34 mg/l (rat)

### 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Szájon át	LD50	8532 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

### 71-36-3 Bután-1-ol (6)

Szájon át	LD50	4400 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	4200 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	25 mg/l (rat)

### 141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Bőrön át	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

### 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) (C)

Szájon át	LD50	4300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	22,1 mg/l (rat)

### 123-86-4 Butil-acetát (6)

Szájon át	LD50	10770 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

### 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 h	>15 mg/l (rat)

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.

· **A szemben:** Ingerlő hatás.

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

(folytatása 6 oldalon.)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP RALLY BLACK**

Irritatív

(folytatása 5 oldalon.)

## 12 Ökotoxicitás

· **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

· **Termék:**

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok
15 01 04	fém csomagolási hulladékok

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14 Szállításra vonatkozó előírások

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 2 5F Sűrített, folyékony, vagy nyomás alatt oldott gázok.

· **Kemler-szám:** 23

· **UN-szám:** 1950

· **Csomagolási csoport:** -

· **Az áru megjelölése:** 1950 AEROSZOLOK

· **Tengeri szállítás IMDG:**



· **IMDG-osztály** 2.1

· **UN-szám:** 1950

· **Label** 2.1

· **Csomagolási csoport:** -

· **EMS-szám:** F-D,S-U

· **Marine pollutant:** Nem

· **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-osztály:** 2.1

· **UN/ID szám:** 1950

· **Label** 2.1

· **Csomagolási csoport:** -

(folytatása 7 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP RALLY BLACK**

(folytatása 6 oldalon.)

· **Helyes műszaki megnevezés: AEROSOLS, flammable****15 Szabályozási információk**· **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

*Xi* Irritativ  
*F+* Fokozottan tűzveszélyes

· **R-mondatok:**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 36 Szemizgató hatású.
- 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **S-mondatok:**

- 2 Gyermek kezebe nem kerülhet.
- 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

A palack nyomás alatt áll. A napfénytől, és az 50°C-nál magasabb hőmérsékletlettől (pl. izzólámpa) óvni kell. Felhasználás után sem szabad felnyitni vagy tűzbe dobni. Tilos nyílt lángba vagy izzó felületre szórni. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - dohányozni tilos. Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek. Gyerekektől elzárva tartandó.

**16 Egyéb**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges R-mondatok**

- 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- 11 Tűzveszélyes.
- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- 22 Lenyelve ártalmas.
- 36 Szemizgató hatású.
- 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 37 Izgatja a légutakat.
- 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 38 Bőrizgató hatású.
- 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv: QHSE Department**

(folytatása 8 oldalon.)

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EGK szerint**

A nyomtatás kelte 09.03.2006

Az átdolgozás kelte 09.03.2006

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP RALLY BLACK**

(folytatása 7 oldalon.)

· **Kapcsolattartási partner:**

*Mrs. D. Kleistra*

*Mr. H.J. Hoogenberg*

· \* *Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak*

H