

## 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 ELECTRO-PROTECTOR**
- Cikkszám: 000567
- Anyag/készítmény használata Felületvédelem
- 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: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	 Xn; R 65-66	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	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Izobután (C)	 F+; R 12	2,5-10%

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

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás

#### · A veszély megjelölése:



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 ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsirtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

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

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.

(folytatása 2 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR**

(folytatása 1 oldalon.)

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 és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

**5 Tűzvesélyesség**

- **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.

**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.  
Vegyünk 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 gáztömlő módon.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

(folytatása 3 oldalon.)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR**

(folytatása 2 oldalon.)

### 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:**

**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>

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

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

· **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**

**Forma:** aerosol  
**Szín:** a termék megjelölés szerint.  
**Szag:** jellegzetes

· **Állapotváltozás**

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható  
**Forráspont/forrási tartomány:** nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol

· **Lobbanáspont:** < 0°C (< 32°F)  
Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol.

· **Gyulladási hőmérséklet:** 240°C (464°F)

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

**Alsó:** 0,6 Vol %  
**Felső:** 10,9 Vol %

· **Gőznyomás 20°C (68°F)-nál:** 3500 hPa (2625 mm Hg)

· **Sűrűség 20°C (68°F)-nál:** 0,692 g/cm<sup>3</sup>

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

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

· **Oldószer tartalom:**

**Szerves oldószerek:** 75,1 %

### 10 Stabilitás és reakciókészség

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

(folytatása 4 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR**

(folytatása 3 oldalon.)

- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11 Toxikológiai adatok**

- **Akut toxicitás:**

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

**64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

Szájon át	LD50	>15000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	>3000 mg/kg (rab)
----------	------	-------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	>2,8 mg/l (rat)
-------------	----------	-----------------

**106-97-8 Bután (C)**

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

- **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

**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 hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Európai Hulladék Katalógus**

20 01 13	oldószerek
----------	------------

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:** -

(folytatása 5 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR**

(folytatása 4 oldalon.)

· **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:** -  
 · **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:**



F+ Fokozottan tűzveszélyes

· **R-mondatok:**

12 Fokozottan tűzveszélyes.

66 Ismételt expozíció a bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **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.

(folytatása 6 oldalon.)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ELECTRO-PROTECTOR**

(folytatása 5 oldalon.)

## **16 Egyéb**

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

· **Lényeges R-mondatok**

12 Fokozottan tűzveszélyes.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

· **Kapcsolattartási partner:**

Mrs. D. Kleistra

Mr. H.J. Hoogenberg

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