

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 FAST-START**
- Cikkszám: 000568
- Anyag/készítmény használata Készítmény
- 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: 60-29-7 EINECS: 200-467-2	Dietil-éter (6)	 Xn,  F+; R 12-19-22-66-67	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán	 F+; R 12	10-25%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	Pentán (4,6,C)	 Xn,  F+,  N; R 12-51/53-65-66-67	2,5-10%
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%

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

3 Veszélyesség szerinti besorolás

- A veszély megjelölése:



Xn Ártalmas
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.

Bődítő hatása.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

R 22 Lenyelve ártalmas.

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP FAST-START

(folytatása 1 oldalon.)

*R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.**R 66 Ismételt expozíció a bőr 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. Gyűjtőforrásoktól 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****· Általános információk:***A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.***· Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.**· Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.**· 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:***Azonnal keressük fel az orvost.**Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.***5 Tűzvesélyesség****· Megfelelő tűzoltószerek:***CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral 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:***A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.**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 tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.**Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.*

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP FAST-START

(folytatása 2 oldalon.)

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 műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

60-29-7 Dietil-éter (6)

TLV Rövid ideig tartó adat: 616 mg/m³
Hosszú ideig tartó adat: 308 mg/m³

109-66-0 Pentán (4,6,C)

TLV Rövid ideig tartó adat: 9400 mg/m³
Hosszú ideig tartó adat: 2950 mg/m³

106-97-8 Bután (C)

TLV Rövid ideig tartó adat: 9400 mg/m³
Hosszú ideig tartó adat: 2350 mg/m³

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

· Személyes védőfelszerelés:

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

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

Olvasáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány: nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2006

Az átdolgozás kelte 09.03.2006

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP FAST-START

(folytatása 3 oldalon.)

· Lobbanáspont:	< 0°C (< 32°F) Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol.
· Gyulladás hőmérséklet:	170°C (338°F)
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
· Robbanási határok:	
Alsó:	1,4 Vol %
Felső:	36,0 Vol %
· Gőznyomás 20°C (68°F)-nál:	3500 hPa (2625 mm Hg)
· Sűrűség 20°C (68°F)-nál:	0,649 g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	91,1 %

10 Stabilitás és reakciókészség

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

11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**

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

60-29-7 Dietil-éter (6)

Szájon át	LD50	1215 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	73000 mg/l (rat)

109-66-0 Pentán (4,6,C)

Szájon át	LD50	>16000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2500 mg/kg (rat)
		>5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	>100 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)
- **További toxikológiai információk:**

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

Ártalmas

12 Ökotoxicitás

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP FAST-START

(folytatása 4 oldalon.)

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.
vízi élőlényekre káros

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék:

Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

20 01 13	oldószer
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: -

Helyes műszaki megnevezés: AEROSOLS, flammable

(folytatása 6 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP FAST-START

(folytatása 5 oldalon.)

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xn Ártalmas
F+ Fokozottan tűzveszélyes

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Dietil-éter (6)

- **R-mondatok:**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
- 22 Lenyelve ártalmas.
- 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 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**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
- 22 Lenyelve ártalmas.
- 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

- **Kapcsolattartási partner:**

Mrs. D. Kleistra

Mr. H.J. Hoogenberg

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak