

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 ALU ZINC SPRAY**
- Cikkszám: 04059
- 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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Dimetil-éter  F+; R 12	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton (6)  Xi,  F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom.  Xn,  N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinc powder -zinc dust (stabilized)  N; R 50/53	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xilol (izomerek keveréke) (C)  Xn; R 10-20/21-38	2,5-10%
EINECS: 231-072-3	aluminium powder (stabilized) R 10	2,5-10%

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

3 Veszélyesség szerinti besorolás

A veszély megjelölése:



Xi Irritativ
F+ Fokozottan tűzveszélyes
N Környezetre veszélyes

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.

Bódító hatása.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(folytatása 1 oldalon.)

R 36 Szemizgató hatású.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését 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· **Belégzés 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 Tűzvesélyesség**· **Megfelelő tűzoltószerek:**CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz-sugár· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.**6 Óvintézkedés baleset esetén**· **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Viseljük védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen 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/felületi 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 tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatt 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.

(folytatása 3 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(folytatása 2 oldalon.)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
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:**

115-10-6 Dimetil-éter

TLV	Rövid ideig tartó adat: 7680 mg/m ³
	Hosszú ideig tartó adat: 1920 mg/m ³

67-64-1 Aceton (6)

TLV	Rövid ideig tartó adat: 2420 mg/m ³
	Hosszú ideig tartó adat: 1210 mg/m ³

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

TLV	Rövid ideig tartó adat: 442 mg/m ³
	Hosszú ideig tartó adat: 221 mg/m ³

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

- **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/aeroszolokat.

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**

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

- **Állapotváltozás**

Olvasponti/olvadási tartomány: nem meghatározható

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

- **Lobbanáspont:**

< 0°C (< 32°F)

Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

- **Gyulladási hőmérséklet:**

235°C (455°F)

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2006

Az átdolgozás kelte 09.03.2006

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(folytatása 3 oldalon.)

· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Robbanási határok:	
Alsó:	0,7 Vol %
Felső:	18,6 Vol %
· Gőznyomás 20°C (68°F)-nál:	4000 hPa (3000 mm Hg)
· Sűrűség 20°C (68°F)-nál:	0,865 g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	75,2 %
· Szilárdanyag tartalom:	24,8 %

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülendő 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:**

115-10-6 Dimeetil-éter

Belégzésnél	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

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)

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)

1330-20-7 Xilol (ízomerek 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)

- **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**

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

(folytatása 5 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(folytatása 4 oldalon.)

12 Ökotoxicitás

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre mérgező

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 6 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP ALU ZINC SPRAY

(folytatása 5 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 Irritív
F+ Fokozottan tűzveszélyes
N Környezetre veszélyes· **R-mondatok:**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
 36 Szemizgató hatású.
 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 67 A gőzök belégzése álmosságot 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 ártalmatlan.
 36 Szemizgató hatású.
 37 Izgatja a légutakat.
 38 Bőrizgató hatású.
 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 67 A gőzök belégzése álmosságot 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**