

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.02.2009

Felülvizsgálat 24.02.2009

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **MOTIP LEAK DETECTOR**
- Cikkszám: 000579
- 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
email: info@nl.motipdupli.com
- Importáló forgalmazó 'ceg:
Motip Dupli Hungária Kft.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/A
Tel.: 476-0200
Fax.: 215-8280
- Információt nyújtó terület:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
- Szükség esetén nyújtott információ:
Tel.: (36)-80-201-199 (9.00 - 17.00)
Fax.: (36)-1-476-6464 (9.00 - 17.00)

2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése: törölve
- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.
Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Gyermekektől elzárva tartandó.
- Osztályozási rendszer:
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- GHS címkézési elemek Érvénytelen

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

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

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	Etán-1,2-diol C>25%	 Xn; R 22 Veszély:  3.1.O/3	12,5-20%
CAS: 97043-91-9	Alcohols, C9-16, ethoxylated	 Xn,  Xi; R 22-41 Veszély:  3.1.O/3;  3.3/I	1-2,5%

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.02.2009

Felülvizsgálat 24.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LEAK DETECTOR

(folytatása 1 oldalon.)

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **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.
- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekezt vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvizbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
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:**
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

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

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

TLV ()	CK-érték: 104 mg/m ³
	AK-érték: 52 mg/m ³

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

- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Nem szükséges.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.02.2009

Felülvizsgálat 24.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LEAK DETECTOR

(folytatása 2 oldalon.)

- **Kesztyűanyag** Mem szükséges.
- **Áthatólási idő a kesztyűanyagon** Mem szükséges.
- **Szemvédelem:** Nem szükséges

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános adatok

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

· Állapotváltozás

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

- **Lobbanáspont:** > 65°C (> 149°F)
Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

- **Gyulladási hőmérséklet:** 398°C (748°F)

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

- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

Alsó:	3,2 Vol %
Felső:	53,0 Vol %

- **Gőznyomás 20°C (68°F)-nál:** 23 hPa (17 mm Hg)

- **Sűrűség 20°C (68°F)-nál:** 1,018 g/cm³

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

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

- **pH-érték 20°C (68°F)-nál:** 7,1

· Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:	0,0 %
Víz:	77,9 %

- **Szilárdanyag tartalom:** 5,0 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

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

11 Toxikológiai információk

· Akut toxicitás:

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

Szájon át LD50 4700 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 9530 mg/kg (rabbit)

· Primer ingerhatás:

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.02.2009

Felülvizsgálat 24.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LEAK DETECTOR

(folytatása 3 oldalon.)

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)· **További toxikológiai információk:**

A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

12 Ökológiai információk

· **Ökotoxikus hatások:**· **Akvatikus toxicitás:****107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

EC50 >10000 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h (sztatikus) 53000 mg/l (fish)

· **Általános információk:**

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

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

13 Ártalmatlanítási szempontok

· **Termék:**· **Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.· **Európai Hulladék Katalógus**

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

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

14 Szállítási információk

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 2 5A Gázok· **Kemler-szám:** -· **UN-szám:** 1950· **Csomagolási csoport:** -· **Az áru megjelölése:** 1950 AEROSZOLOK· **Korlátozott mennyiség (LQ)** LQ2· **Szállítási kategória** 3· **Tengeri szállítás IMDG:**· **IMDG-osztály** 2.2· **UN-szám:** 1950· **Label** 2.2· **Csomagolási csoport:** -

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.02.2009

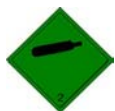
Felülvizsgálat 24.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LEAK DETECTOR

(folytatása 4 oldalon.)

- **EMS-szám:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS

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



- **ICAO/IATA-osztály:** 2.2
- **UN/ID szám:** 1950
- **Label** 2.2
- **Csomagolási csoport:** -
- **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS, non-flammable

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSZOLOK, 2.2

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
 Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.

- **S-mondatok:**

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
- 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:**

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.
 A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
 Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
 Gyermekektől elzárva tartandó.

- **Országos előírások:**

Érvényes magyar törvények és rendeletek:
 Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM és a 73/2004. (VII.11.)
 ESzCsM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel
 kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai
 biztonságáról.
 13/2004. (XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal,
 illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek
 korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM rendelet módosításáról.
 Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos
 tevékenységek végzésének feltételeiről.
 16/2001. (VII.8.) és 10/2002. (III.26.) KöM rendeletek A hulladékok
 jegyzékéről.
 94/2002. (V.5.) Korm. Rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes
 szabályairól.
 Tűzvédelem: 35/1996. (XII.29.) BM rendelet
 Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII.28.) NM rendelet

(folytatása 6 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: MOTIP LEAK DETECTOR

(folytatása 5 oldalon.)

*

16 Egyéb információk

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

· Lényeges R-mondatok

22 Lenyelve ártalmatlan.

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

· Az adatlapot kiállító szerv: QHSE Department**· Kapcsolattartási partner: QHSE-Department****· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

H