

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: Üvegtisztító hab aeroszol*
- *Cikkszám: 000566*
- *Anyag/készítmény használata Tisztító*
- *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:*



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.
Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.
R 12 Fokozottan tűzveszélyes.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
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*



Veszély

- 2.3/1 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- *Megelőzés:*
Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.02.2009

Felülvizsgálat 24.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: Üveg tisztító hab aeroszol

(folytatása 1 oldalon.)

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Az edényben nyomás van: tilos kiszűrni vagy elégetni, még használat után is.

Tárolás:

Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**Kémiai jellemzés****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propán-2-ol (6)	Xi, F; R 11-36-67 Veszély: 2.6/2 Figyelem: 3.3/2A, 3.8/3	10-12,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán	F+; R 12 Veszély: 2.2/1 Figyelem: 2.5/L	2,5-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Bután (C)	F+; R 12 Veszély: 2.2/1 Figyelem: 2.5/L	1-2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Izobután (C)	F+; R 12 Veszély: 2.2/1 Figyelem: 2.5/L	1-2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Metoxipropán-2-ol	R 10 Figyelem: 2.6/3	1-2,5%
	ammonia 25%	C, N; R 34-50 Veszély: 3.2/1B Figyelem: 4.1.A/1	0,1-1%

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés

alifás szénhidrogének

5 - 15%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4 Elsősegélynyújtási intézkedések****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 Tűzvédelmi intézkedések****Megfelelő tűzoltószerek:**CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz-sugár**Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.**6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén****Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.**Környezetvédelmi intézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.02.2009

Felülvizsgálat 24.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: Üvegtisztító hab aeroszol

(folytatása 2 oldalon.)

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:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

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 gáztömlő módon.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

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

67-63-0 Propán-2-ol (6)

TLV ()	CK-érték: 2000 mg/m ³
	AK-érték: 500 mg/m ³

106-97-8 Bután (C)

TLV ()	CK-érték: 9400 mg/m ³
	AK-érték: 2350 mg/m ³

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

TLV ()	CK-érték: 568 mg/m ³
	AK-érték: 375 mg/m ³

· **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/aeroszolókat.

· **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:** Mem szükséges.

· **Kesztyűanyag** Mem szükséges.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Mem szükséges.

(folytatása 4 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.02.2009

Felülvizsgálat 24.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: Üvegtisztító hab aeroszol· **Szemvédelem:** Nem szükséges

(folytatása 3 oldalon.)

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.

· **Gyulladásí hőmérséklet:**

425°C (797°F)

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

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

· **Robbanási határok:**

Alsó: 2,0 Vol %
Felső: 12,0 Vol %

· **Gőznyomás 20°C (68°F)-nál:**

3500 hPa (2625 mm Hg)

· **Sűrűség 20°C (68°F)-nál:**0,918 g/cm³· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek: 19,0 %
Víz: 80,3 %

· **Szilárdanyag tartalom:**

0,4 %

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:****67-63-0 Propán-2-ol (6)**

Szájon át	LD50	5045 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	30 mg/m ³ (rat)

106-97-8 Bután (C)

	LC50 / 4 h	658 mg/m ³ (rat)
--	------------	-----------------------------

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.02.2009

Felülvizsgálat 24.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: Üvegtisztító hab aeroszol

(folytatása 4 oldalon.)

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

Szájon át	LD50	5660 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	55 mg/m ³ (rat)
ammonia 25%		
Szájon át	LD50	350 mg/kg (rat)
	LC50 / 4 h	5,1 mg/m ³ (rat)

· **Primer ingerhatás:**· **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.· **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)**12 Ökológiai információk**· **Ökotoxikus hatások:**· **Akvatikus toxicitás:**

67-63-0 Propán-2-ol (6)		
EC50 / 48 h		13299 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (dinamikus)		4200 mg/l (fish)
107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol		
EC50 / 48 h		23300 mg/l (daphnia magna)
ammonia 25%		
LC50		25,4 mg/l (daphnia magna)

· **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.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC)

No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

13 Ártalmatlanítási szempontok· **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.

(folytatása 6 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 24.02.2009

Felülvizsgálat 24.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: Üvegtisztító hab aeroszol

(folytatása 5 oldalon.)

14 Szállítási információk

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



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 2 5F Gázok
- **Kemler-szám:** -
- **UN-szám:** 1950
- **Csomagolási csoport:** -
- **Az áru megjelölése:** 1950 AEROSZOLOK
- **Korlátozott mennyiség (LQ) LQ2**
- **Szállítási kategória** 2

· **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

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

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.

· **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.

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.02.2009

Felülvizsgálat 24.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: Üvegtisztító hab aeroszol

(folytatása 6 oldalon.)

- 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 tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
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 rendeletek 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

16 Egyéb információk

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.

34 Égési sérülést okoz.

36 Szemizgató hatása.

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést 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**