

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2009

Felülvizsgálat 03.02.2009

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **FINON Aluminium Spray**
- Cikkszám: 1135815
- Anyag/készítmény használata Alapozó
- Gyártó:
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
- Szállító:
3e Handels- und Dienstleistungs AG
A-4602 Wels, Uhlandstrasse 50
Tel.: +43-7242-753-0
Fax: +43-7242-26406
- Sürgősségi információ:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36-80-201-199 (0:00-24:00), Fax.: +36-1-476-6464 (9:00-16:00)

2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése:



Xn Ártalmas
F+ Fokozottan tűzveszélyes

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését, valamint a készítmény aeroszoljának vagy gőzének belélegzését.
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 zsírtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.
Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.
R 12 Fokozottan tűzveszélyes.
R 20 Belélegezve ártalmas.
R 36 Szemizgató hatású.
R 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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.
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.
Gyermekektől elzárva tartandó.
- Osztályozási rendszer:
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

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

- Veszélyes alkotórészek:

67-64-1	Aceton (6)	Xi, F; R 11-36-66-67	25-50%
106-97-8	Bután (C)	F+; R 12	10-25%
74-98-6	Propán	F+; R 12	10-25%

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2009

Felülvizsgálat 03.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: FINON Aluminium Spray

(folytatása 1 oldalon.)

1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke) (C)	Xn, Xi; R 10-20/21-38	10-25%
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	Xi; R 10-36	5-10%
7429-90-5	Alumíniumpor (pirofóros)	F; R 10-15	2,5-<5,0%
100-41-4	Etil-benzol	Xn, F; R 11-20	≤ 2,5%
64742-48-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	Xn; R 65	≤ 2,5%
64742-95-6	Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.	Xn, N; R 10-51/53-65-66-67	≤ 2,5%

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.
- **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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Víz
Vízszugár
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
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 felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **További információk:** Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2009

Felülvizsgálat 03.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: FINON Aluminium Spray

(folytatása 2 oldalon.)

*Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.**Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.***· 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 tartsuk.**Az edényeket ne zárjuk el gáztömlelő 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:****67-64-1 Aceton (6)**TLV CK-érték: 2420 mg/m³AK-érték: 1210 mg/m³**106-97-8 Bután (C)**TLV CK-érték: 9400 mg/m³AK-érték: 2350 mg/m³**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) (C)**TLV CK-érték: 442 mg/m³AK-érték: 221 mg/m³**108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát**TLV CK-érték: 550 mg/m³AK-érték: 275 mg/m³**100-41-4 Etil-benzol**TLV CK-érték: 884 mg/m³AK-érték: 442 mg/m³**· Pótlólagos információk:** *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.***· Személyes védőfelszerelés:****· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:***Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.**Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.**A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.**Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.**Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.**Berührung mit den Augen vermeiden***· Légzésvédelem:** *Nem szükséges.***· Kézvédelem:***A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.**Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.**A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.***· Kesztyűanyag***A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonnyal bőrvédő szert (zsírmesztés rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.*

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2009

Felülvizsgálat 03.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: FINON Aluminium Spray

(folytatása 3 oldalon.)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános adatok

Forma:	aerosol
Szín:	világosszürke
Szag:	jellegzetes

· Állapotváltozás

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

- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

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

- **Robbanásveszély:** A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

· Robbanási határok:

Alsó:	1,1 Vol %
Felső:	13,0 Vol %

- **Gőznyomás 20°C-nál:** 8300 hPa

- **Sűrűség 20°C-nál:** 0,77 g/cm³

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
VOC-EU	86,3 %
	629,9 g/l / 5,26 lb/gl

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:

67-64-1 Aceton (6)

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

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

Szájon át	LD50	4300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.02.2009

Felülvizsgálat 03.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: FINON Aluminium Spray

(folytatása 4 oldalon.)

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

Irritatív

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

12 Ökológiai információk

- **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.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. 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 nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

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**

- **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 2.1
- **UN-szám:** 1950
- **Label** 2.1
- **Csomagolási csoport:** -
- **EMS-szám:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nem

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2009

Felülvizsgálat 03.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: FINON Aluminium Spray

(folytatása 5 oldalon.)

· **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:**

Xn Ártalmas
 F+ Fokozottan tűzveszélyes

· **R-mondatok:**

12 Fokozottan tűzveszélyes.
 20 Belélegezve ártalmas.
 36 Szemizgató hatású.
 66 Ismételt expozíció a bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **S-mondatok:**

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
 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.
 Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.
 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 rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) 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

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

(folytatása 7 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.02.2009

Felülvizsgálat 03.02.2009

Kereskedelmi megnevezés: FINON Aluminium Spray

(folytatása 6 oldalon.)

Tűzvédelem:

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségi követelményeiről

· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyünk figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

· Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti**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.

15 Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.

20 Belélegezve ártalmas.

20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

36 Szemizgató hatású.

38 Bőrizgató hatású.

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 bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· Az adatlapot kiállító szerv: Abteilung Labor/QS**· Kapcsolattartási partner:** Anwendungstechnik**· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H