

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

1/34

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:****1.1. Termékazonosító:**

Terméknév: GOLD LACQUER / Arany dekorációs lakkfesték spray

Termék kód: 089120-EN

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Ideális kézműves munkákra, képkeretekre és virágdíszekre. Kizárólag a flakonon feltüntetett utasítások szerint használható.

1.3. Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Volcke Aerosol Company NV.

Cím:

Industrielaan 15. B-8520. Kuurne. Belgium.
Telefon: +32 (0) 56 35 17 23. Fax: +32 (0) 56 35 30 69.
info@volcke-aerosol-connection.com
http://www.volcke-aerosol-connection.com

1.3. Forgalmazó cég neve:

Hedera Kft.

Cím:

1021. Budapest, Frankel Leo u. 1.
Tel. / fax.: +36 1 306-9159 / csak munkaidőben

Felelős személy neve:

Hedera Kft / Korbonits Péter

e-mail:

info@hedera.hu

1.6. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097. Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon, zöld szám (ingyenesen éjjel-nappal hívható): 06-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása az 1272/2008/EU rendelet és módosításai szerint.

Aeroszol, Category 1 (Aerosol 1, H222 - H229)

Veszélyes a vízi környezetre - Akut veszély, 1. kategória (Aquatic Acute 1, H400).

Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus veszély, 3. kategória (Aquatic Chronic 3, H412).

Ez a keverék nem jelent egészségügyi veszélyt a lehetséges foglalkozási expozíciós küszöbértékek kivételével (lásd 3. és 8. bekezdés).

2.2. Címkézési elemek:

Aeroszol felhasználású keverék.

A 1272/2008/EU rendeletnek és a rendelet módosításainak megfelelően.

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS09

GHS02

Jelzőszavak: VESZÉLY

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

2/34

**Figyelmeztető mondatok:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 A készülékben túlnyomás uralkodik. Melegítésre szétrepedhet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés:

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Hulladékkezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket "Nagyon komoly aggodalomra okot adó anyagok"-nak (SVHC)>> 0,1% sorol az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH rendelet 57. cikke alatt: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A PBT-és a vPvB-értékelés:

PBT: Nem alkalmazható. VPvB: Nem alkalmazható.

A termék gőzeinek szándékos nagy koncentrációban való belégzése káros lehet az egészségre vagy végzetes is lehet.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverék összetevőire vonatkozó adatok****Összetétel:**

Azonosítás	(EC) 1272/2008	Megjegyzés	%
CAS szám: 106-97-8 EINECS szám: 203-448-7 REACH szám: 01-2119474691-32 BUTÁN (< 0,1% 1,3-Butadién tartalom)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 <=x %<25
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr. Flam. Liq. 2, H225	[1]	10 <=x %<25

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

3/34



your global aerosol partner

EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2 % AROMATICS	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 <=x %<25
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 ACETONE	GHS07, GHS02 Dgr. Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	2,5 <=x %<10
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 Copper Powder (rézpor)	GHS09 Wng Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	T [1]	2.5 <= x% <10
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	GHS07, GHS02 Wng Flam Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 <= x% <10
EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 HYDROCARBONS, C9, AROMATICS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066		1 <=x%<2.5
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37 ZINC POWDER – ZINC DUST (STABILISED) (cinkpor)	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute=1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic=1		0<=x % <1

Információk az összetevőkről:

[7] Hajtógáz

[1] Maximum foglalkozási expozíciós határértékek elérhetőek az anyagra

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános szabály: kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni. SOHA ne erőltessük a nyelést egy eszméletlen személynek.

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni. Tartsuk melegen és nyugalomban.

Szemmel érintkezve: Nyitott szemhéjakkal a szemet 15 percen keresztül kell friss, tiszta vízzel alaposan kiöblíteni.

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

4/34



Bőrrel érintkezve: Le kell mosni az érintett bőrfelületet bőséges vízzel. A szennyezett ruhát és cipőt el kell távolítani. Tartós tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Amennyiben kis mennyiséget nyelt le (kevesebb mint egy kortyonyit), öblítse ki a szájüreget vízzel és forduljon orvoshoz. Az érintett személyt tartsa nyugalomban. Ne hánytasson. Forduljon orvoshoz, mutassa az orvosnak a címkét. Véletlen lenyeléskor orvost kell hívni annak megállapítására, hogy megfigyelés és kórházi ellátás is szükséges-e. A címkét minden esetben mutassa meg.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Lásd a 11. bekezdést.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás megállapítása:

Amennyiben rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét). Ha a tünetek nem szűnnek meg, mindig hívjon orvost

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Tűzveszélyes.

Kémiai porok, szén-dioxid és más oltógázok megfelelőek kisebb tüzek eloltására.

5.1. Alkalmazható oltóanyagok:

Ha az aeroszol tűznek van kitéve: permetezze vízzel egy védett helyről, ezzel hidegen tartva a flakont.

Lehetséges oltási módszerek:

Tűz esetén, használjon:

- vízpermetet vagy vízködöt
- vizet AFFF-fel (= Vizes Filmképző Hab)
- habot
- univerzális ABC poroltót
- BC poroltót
- szén-dioxidot (CO₂)

A tűzoltási intézkedések szennyvize ne kerüljön csatornába vagy más folyóvizekbe.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Tűz esetén, ne használjon:

- erős vízszugarat (jet)

5.2. Speciális, az anyaghoz vagy keverékhez köthető veszélyek:

A tűz gyakran vastag, fekete füstfelhőt képez. A lebomló termékekkel való érintkezés egészségre káros lehet.

A füstöt ne lélegezze be.

Tűz esetén a következő gázok képződhetnek:

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO₂)

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

5/34



Tűz vagy melegítés hatására a nyomás megnő, és a flakon felrobbanhat. A robbanó aeroszol palackok nagy sebességgel távolodhatnak a tűztől. Tűz esetén azonnal távolítsa el minden közelben tartózkodó személyt. Semmilyen intézkedést ne tegyen, ami veszélyezteti a jelenlevő személyeket. Megfelelő képesítés esetén ne cselekedjen.

Távolítsa el a palackot a tűz közeléből, amennyiben ez kockázat nélkül lehetséges. Használjon vízpermetet a tűznek kitett palackok lehűtésére.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltóknak autonóm, elszigetelt légzőkészülékkel kell rendelkezniük. Amennyiben lehetséges, állítsák meg a termék kifolyását. Biztonságos helyről locsolják a flakonokat, amíg le nem hűlnek. Ha lehetséges, vigyék ki az aeroszolókat. A civileket tartsák távol.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nézzon utána a 7. és 8. bekezdésben leírt biztonsági intézkedéseknek.

Nem elsősegélynyújtóknak:

A keverék szerves oldószer tartalma miatt távolítsa el a gyújtóforrásokat és szellőztessen ki.

Elsősegélynyújtóknak:

Rendelkezzen megfelelő személyi védőfelszereléssel (lásd a 8. szakaszt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyagot nem éghető szívóképes anyaggal fel kell itatni. Adsorbensként használhatunk homokot, földet, vermikulitot, diatomaföldet hulladékkezelésre.

A kiömlött anyag ne kerüljön csatornába vagy más folyóvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A területet tisztítószerral kezelje, ne használjon oldószert.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Nem áll rendelkezésre adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

A tárolással kapcsolatos követelmények minden olyan létesítményre vonatkoznak, ahol a terméket kezelik.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A termékkel való érintkezés után mindig mosson kezét

A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, különösen zárt térben.

Tűzvédelem:

Az aeroszolt jól szellőztetett területeken használja.

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

6/34



A termék gőzei nehezebbek a levegőnél. A talaj felett szétterjedhetnek és keverékeket alkotva a levegővel robbanásveszélyessé válhatnak.
Akadályozza meg gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrátumok létrejöttét a levegőben és ne haladja meg a gőz koncentrációja a foglalkozási expozíciós küszöbértékeket.

Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

Felszúrni vagy elégetni még üres állapotban is tilos.

A keveréket nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól mentes körülmények között használja, az elektronikus eszközöket megfelelően zárja el.

A flakonokat tartsa szorosan zárva, hőforrástól, tűzforrástól és nyílt lángtól távol.

Ne használjon szikraképző eszközöket. Ne dohányozzon.

Illetéktelen személy kezébe ne kerüljön.

Javasolt eszközök és eljárások:

Nézze át a 8. bekezdés a személyi védelemről.

Vizsgálja meg a címkén meghatározott óvintézkedéseket, valamint az ipari biztonsági előírásokat.

Ne lélegezze be az aeroszolókat.

A nyitott flakonokat óvatosan zárja vissza és álló helyzetben tárolja.

Tiltott eszközök és eljárások:

Tilos a dohányzás, étkezés és italfogyasztás olyan területeken, ahol a keverék használatban van.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenségekkel együtt:

Nem áll rendelkezésre adat.

Tárolás

Gyermekektől elzárva tartandó.

Minden gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Minden gyújtóforrástól, hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó.

A talaj legyen áthatolhatatlan és rendelkezzen egy gyűjtőmedencével, hogy a folyadék véletlen kiömlés esetén ne terjedhessen.

A flakon nyomás alatt van: óvja a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Száraz, fagymentes és jól szellőző helyen tárolja.

Csomagolás:

Mindig az eredetivel megegyező anyagú csomagolásban tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):

Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

7/34



Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határértékek:

- **Európai Unió (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)**

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm:	Megjegyzés:
67-64-1	1210	500	-	-	-
107-98-2	375	100	568	150	Peau

- **UK/WEL (= Foglalkozási Expozíciós Küszöbértékek, EH40/2005, 2007):**

CAS	TWA:	STEL:	Felső határ:	Definíció:	Kritérium:
106-97-8	600 ppm	750 ppm	-	-	-
109-87-5	1000 ppm	1250 ppm	-	-	-
67-64-1	500 ppm	1500 ppm	-	-	-
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-
107-98-2	100 ppm	150 ppm	-	-	-

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás vegyületek: AGW (DE): 600 mg/m³ (8 óra)

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: RCP-TWA-mg/m³: 100; RCP-TWA-ppm: 19

- **Írország (A biztonság gyakorlati kódexe, Munkahelyi Egészség és Jólét, 2010):**

CAS	TWA:	STEL:	Felső határ:	Definíció:	Kritérium:
106-97-8	600 ppm	750 ppm	-	-	-
109-87-5	1000 ppm	1250 ppm	-	-	-
67-64-1	500 ppm	-	-	-	-
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-
107-98-2	100 ppm	300 ppm	-	-	-

Származtatott hatásmentes szint (DNEL, Derived No Effect Level), vagy származtatott minimum hatásszint (DMEL):

SZÉNHIDROGÉNEK, C9, AROMÁS VEGYÜLETEK	
Végső felhasználás	Munkavállalók
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Bőr kontaktus Hosszantartó hatások a szervezetre. 25 mg/kg /testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Belégzés Hosszantartó hatások a szervezetre. 150 mg anyag / m ³
Végső felhasználás	fogyasztók/időszakos felhasználók

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

8/34



your global aerosol partner

Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Lenyelés Hosszantartó hatások a szervezetre. 11 mg/testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Bőrkontaktus Hosszantartó hatások a szervezetre. 11 mg/kg /testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Belégzés Hosszantartó hatások a szervezetre. 32 mg anyag / m ³
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (CAS: 107-98-2)	
Végső felhasználás	Munkavállalók
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Bőrkontaktus. Hosszantartó hatások a szervezetre. 50.6 mg/testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Belégzés Rövidtávú hatások a szervezetre. 553.5 mg anyag / m ³
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Belégzés Hosszantartó hatások a szervezetre. 369 mg anyag / m ³
Végső felhasználás	fogyasztók/időszakos felhasználók
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Lenyelés Hosszantartó hatások a szervezetre. 3.3 mg/testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Bőrkontaktus. Hosszantartó hatások a szervezetre. 18.1 mg/testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Belégzés Hosszantartó hatások a szervezetre. 43.9 mg anyag / m ³
ACETONE (CAS: 67-64-1)	
Végső felhasználás	Munkavállalók
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Bőrkontaktus. Hosszantartó hatások a szervezetre. 186 mg/testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Belégzés Hosszantartó hatások a szervezetre. 1210 mg anyag / m ³
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Belégzés Rövidtávú hatások a szervezetre. 2420 mg anyag / m ³
Végső felhasználás	fogyasztók/időszakos felhasználók
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások:	Lenyelés Hosszantartó hatások a szervezetre.

Biztonsági adatlap

1907/2006 REACH / 215/830/EU szerint

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

9/34



DNEL:	62 mg/testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Bőrkontaktus. Hosszantartó hatások a szervezetre. 62 mg/testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Belégzés Hosszantartó hatások a szervezetre. 200 mg anyag / m ³
METHYLAL (CAS: 109-87-5)	
Végző felhasználás	Munkavállalók
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Bőrkontaktus. Hosszantartó hatások a szervezetre. 17.9 mg/testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Belégzés Hosszantartó hatások a szervezetre. 126.6 mg anyag / m ³
Végző felhasználás	fogyasztók/időszakos felhasználók
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Lenyelés Hosszantartó hatások a szervezetre. 9.6 mg/testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Bőrkontaktus. Hosszantartó hatások a szervezetre. 5.7 mg/testsúly kg/nap
Expozíció módja: Potenciális egészségkárosító hatások: DNEL:	Belégzés. Hosszantartó hatások a szervezetre. 39 mg anyag / m ³
PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció	
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (CAS: 107-98-2)	
Környezet: PNEC:	Talaj 2.47 mg/kg
Környezet: PNEC:	Édes víz. 10 mg/l
Környezet: PNEC:	Édesvíz üledék. 41.6 mg/kg
Környezet: PNEC:	Tengeri üledék. 4.17 mg/kg
Környezet: PNEC:	Szennyvíztisztító telep. 100 mg/l
ACETONE (CAS: 67-64-1)	
Környezet: PNEC:	Talaj. 0.112 mg/kg
Környezet: PNEC:	Édesvíz. 10.6 mg/l
Környezet: PNEC:	Tengervíz. 1.06 mg/l
Környezet: PNEC:	Szakaszos szennyvíz. 21 mg/l

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

10/34

Környezet: PNEC:	Édesvíz üledék. 30.4 mg/kg
Környezet: PNEC:	Tengeri üledék. 3.04 mg/kg
Környezet: PNEC:	Szennyvíztisztító telep. 29.5 mg/l
METHYLAL (CAS: 109-87-5)	
Környezet: PNEC:	Talaj. 4.6538 mg/kg
Környezet: PNEC:	Édesvíz. 14.577 mg/l
Környezet: PNEC:	Tengervíz. 1.4577 mg/l
Környezet: PNEC:	Édesvíz üledék. 13.135 mg/kg
Környezet: PNEC:	Tengeri üledék. 1.3135 mg/kg
Környezet: PNEC:	Szennyvíztisztító telep. 10000 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Az egyéni védőeszközök (PPE) viselésére kötelező piktogram(ok):



Tiszta és megfelelően karbantartott személyi védőfelszerelést kell használni.

Tárolja az egyéni védőeszközöket egy tiszta helyen, távol a munkaterülettől.

Soha ne egyen, igyon és dohányozzon a használat során. Vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, mielőtt azt újból használná.

Ügyeljen arra, hogy a szellőzés megfelelő legyen, különösen zárt térben.

- Szem / arc védelem

Kerülje a szemmel való érintkezést. Viseljen a folyadék spriccelése ellen védelmet nyújtó szemvédőt. Mielőtt a termékkel vagy anyagaival érintkezésbe kerülne, viseljen szabványos (EN166) védőszemüveget. Ne permetezze közvetlen a szem irányába.

- Kézvédelem:

A javasolt kesztyű típusa:

- Nitril-kaucsuk (butadién-akrilnitril kopolimer gumi (NBR))
- PVA (polivinil-alkohol)
- butil-gumi (izobutilén-izoprén kopolimer)

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

11/34



- Viton® (hexafluoropropilén kopolimer és vinilidén fluorid)

Nem szükséges minden tényleges használatnál viselni. A bőrrel való érintkezés után mosson kezet.

Testvédelem:

A viselt ruházatot rendszeresen ki kell mosni. A termékkel érintkezésbe került bőrfelületet alaposan mossa le. Nem szükséges minden tényleges használatnál viselni. A bőrrel való érintkezés után mossa le az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal.

Légzészvédelem:

Gáz- és gőzsűrő(k) (Kombinált szűrők) az EN14387 szabvány szerint: A1 (barna)

A permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

A környezetvédelemmel kapcsolatos expozíció ellenőrzése.

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből származó oldószer emissziót ellenőrizni kell annak érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Egyes esetekben füstszűrő berendezésekkel, filterekkel vagy műszaki módosításokkal kell a feldolgozó berendezéseken változtatni, hogy a kibocsátási értékek elfogadható szintre csökkenjenek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**Általános információk:**

Fizikai állapot:	híg folyadék aeroszol, permet
Színe:	arany
Szag:	sajátos

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk:

pH:	Nem releváns.
Gőznyomás (50°C-on):	Nem releváns.
Sűrűség:	0,682
Oldhatóság vízben:	Oldhatatlan.
Kémiai fűtőérték:	>= 30KJ/g
Lobbanáspont:	< 0°C
Tűzveszélyesség:	Rendkívül tűzveszélyes.

9.2. Egyéb információk

VOC (g/l):	631.87
Üzemi nyomás: 20°C-on	± 4.0 bar
50°C-on	<10 bar
Víztartalom:	< 0.3 tömeg%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség:

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

12/34



Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás:

Ez a keverék az ajánlott kezelési és tárolási feltételek (lásd a 7. bekezdést) mellett stabil.

10.3. Lehetséges veszélyes reakciók:

Magas hőmérsékletnek kitéve a keverékből veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel, úgymint szén-monoxid és szén-dioxid, füst és nitrogén-oxid. Normál tárolási körülmények között, szakszerű használat esetén stabil, veszélyes reakció nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

Minden olyan eszköz, ami lángforrás lehet vagy magas hőmérsékletű fémfelülettel rendelkezik (égők, elektromos ívek, kemencék, etc), nem megengedett a helyszínen.

Kerülendő: hő, lángok és forró felületek, fagy

50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, hőnek vagy gyújtóforrásnak kitenni tilos. Tárolás száraz, fagymentes és jól szellőző helyen.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismert olyan anyag, amellyel veszélyes reakció léphet fel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén: szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) szabadulhat fel.

A termék stabil. Normál tárolás és felhasználási körülmények mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat

11.1.1. Anyagok:**Akut toxicitás:**

BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIENE) (CAS 106-97-8)

Belélegezve: LC₅₀ > 10 mg/l

CINKPOR (STABILIZÁLT) (CAS 7440-66-6)

Szájon át: LD₅₀ = 2000 mg/kg

Faj: patkány

OECD (=Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet) 401. irányelv (Akut Orális Toxicitás)

Belélegezve: LC₅₀ > 5.41 mg/m³

Faj: patkány

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

13/34



OECD 403. irányelv (Akut belégzéstudicitás)

SZÉNHIDROGÉNEK, C9, AROMÁS VEGYÜLETEK

Szájon át: LD50 = 3492 mg/kg
Faj: patkány
OECD 401. irányelv (Akut Orális Toxicitás)

Bőrön át: LD50 >3160 mg/kg
Faj: nyúl
OECD 402. irányelv (Akut dermális toxicitás)

Belélegezve: LC50 >6193 mg/m³
Faj: patkány
OECD 403. Irányelv (Akut belégzéstudicitás)

MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (CAS: 107-98-2)

Szájon át: LD50 = 4016 mg/kg
Faj: patkány

Bőrön át: LD50 = 2000 mg/kg
Faj: nyúl

Belélegezve: LC50 = 27596 mg/l
Faj: patkány

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Szájon át: LD50 = 5800 mg/kg
Faj: patkány
OECD 401. irányelv (Akut Orális Toxicitás)

Bőrön át: LD50 > 15800 mg/kg
Faj: nyúl

Belélegezve: LC50 = 76 mg/l
Faj: patkány

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZOALKÁNOK, <2% AROMÁS VEGYÜLETEK

Szájon át: LD50 > 5000 mg/kg
Faj: patkány
OECD 401. irányelv (Akut Orális Toxicitás)

Bőrön át: LD50 > 5000 mg/kg
Faj: nyúl
OECD 402. irányelv (Akut dermális toxicitás)

Belélegezve: LC50 > 4951 mg/m³
Faj: patkány
OECD 403. Irányelv (Akut belégzéstudicitás)

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

14/34

**METHYLAL (CAS: 109-87-5)**

Szájon át: LD50 = 6423 mg/kg
Faj: patkány
OECD 423. irányelv (Akut Orális Toxicitás, Akut Toxikus Osztályozási Módszer)

Bőrön át: LD50 > 5000 mg/kg
Faj: nyúl
OECD 402. irányelv (Akut dermális toxicitás)

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Szénhidrogének, C11-C12, izo-alkánok, <2 % aromás: Nem károsként besorolt, de EUH066-tal megjelölt.

Metilal: nem irritáló hatású. Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást és a bőr zsírvesztését okozhatja.

Monopropilén glicol metil éter: Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást és a bőr zsírvesztését okozhatja.

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: Tartós érintkezés esetén enyhén irritáló hatású.

Aceton: Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást és a bőr zsírvesztését okozhatja.

Rézpor: Nem osztályozott.

Cinkpor (stabilizált): Nem osztályozott.

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS VEGYÜLETEK

Maró hatás: Nem megfigyelhető.

OECD 404. Irányelv (Akut Dermális Irritáció/Maró hatás)

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Szénhidrogének, C11-C12, izo-alkánok, <2 % aromás: nem osztályozott szem irritáció és szemkárosítás tekintetében

Metilal: nem irritáló hatású.

Monopropilén glikol metil éter: irritáló hatású lehet.

Szénhidrogének, C9, aromás v.: enyhe, rövid ideig tartó kellemetlen érzést okozhat

Aceton: súlyos szemirritációt okoz

Rézpor: nem osztályozott

Cinkpor (stabilizált): nem osztályozott

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS VEGYÜLETEK:

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

15/34



OECD 405. Irányelv (Akut Szemirritáció / Maró hatás)

Légzőszervi vagy bőrérzékenységet kiváltó:

Szénhidrogének, C11-C12, izo-alkánok, <2 % aromás: nem osztályozott érzékenységet kiváltónak

Metilal: Nem vált ki bőrérzékenységet.
Szénhidrogének, C9, aromás v.: nem valószínű, hogy bőrérzékenységet vált ki
Aceton: nem vált ki bőrérzékenységet
Rézpor: nem osztályozott
Cink (stabilizált): nem osztályozott
MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER (CAS: 107-98-2)
Tengerimalac Maximalizáló Teszt (GMPT): nem vált ki érzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: Valószínűleg nincs mutagén hatása a csírasejtekre.

CINKPOR (STABILIZÁLT) (CAS: 7440-66-6): nincs mutagén hatás
MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER (CAS: 107-98-2): nincs mutagén hatás
RÉZPOR (CAS: 7440-50-8): nincs mutagén hatás
ACETON (CAS: 67-64-1): nincs mutagén hatás
SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.: nincs mutagén hatás
OECD 474. Irányelv (Emlős vörösvértest mikromag teszt)
OECD 471. Irányelv (Bakteriális fordított mutációs vizsgálat)
METILAL (CAS: 109-87-5): nincs mutagén hatás
BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIÉN) (CAS: 106-97-8): nincs mutagén hatás

Rákkeltő hatás:

Szénhidrogének, C9, aromás v.: valószínűleg nincs rákkeltő hatása
CINKPOR (STABILIZÁLT) (CAS: 7440-66-6):
Rákkeltő hatás vizsgálat: Negatív. Az összetevőnek nincs rákkeltő hatása.
MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER (CAS: 107-98-2):
Rákkeltő hatás vizsgálat: Negatív. Az összetevőnek nincs rákkeltő hatása.
RÉZPOR (CAS: 7440-50-8):
Rákkeltő hatás vizsgálat: Negatív. Az összetevőnek nincs rákkeltő hatása.
ACETON (CAS: 67-64-1):
Rákkeltő hatás vizsgálat: Negatív. Az összetevőnek nincs rákkeltő hatása.
SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.:
Rákkeltő hatás vizsgálat: Negatív. Az összetevőnek nincs rákkeltő hatása.

OECD 453. Irányelv (Kombinált krónikus toxicitási /
Rákkeltő hatás vizsgálatok)

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

16/34



METILAL (CAS: 109-87-5):

Rákkeltő hatás vizsgálat: Negatív. Az összetevőnek nincs rákkeltő hatása.

BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIÉN) (CAS: 106-97-8):

Rákkeltő hatás vizsgálat: Negatív. Az összetevőnek nincs rákkeltő hatása.

Reprodukciós toxicitás:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: Reprodukciót károsító hatás nem valószínű.

CINKPOR (STABILIZÁLT) (CAS: 7440-66-6): nincs reprodukciót károsító hatása

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER (CAS: 107-98-2): nincs reprodukciót károsító hatása

RÉZPOR (CAS: 7440-50-8): nincs reprodukciót károsító hatása

ACETON (CAS: 67-64-1): nincs reprodukciót károsító hatása

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.: nincs reprodukciót károsító hatása

OECD 414. Irányelv (Születés előtti fejlődési toxicitási vizsgálat)

OECD 421. Irányelv (Reprodukciós / fejlődési toxicitási szűrővizsgálat)

METILAL (CAS: 109-87-5): nincs reprodukciót károsító hatása

BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIÉN) (CAS: 106-97-8): nincs reprodukciót károsító hatása

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER: Embernél: Légúti irritáció.

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.: Nem osztályozott célszervre mérgező hatásúnak.

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: Álmoságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

Metilal: Embernél: Nem osztályozott szervi toxicitásra. Állatok esetében: nincs ismert hatás.

ACETON: Embernél: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

RÉZPOR: nem osztályozott

CINKPOR (STABILIZÁLT): nem osztályozott

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás:

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER: Embernél: Nem osztályozott célszervre mérgező hatásúnak. Hím patkányoknál: Célszerv: Vese.

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.: Nem osztályozott célszervre mérgező hatásúnak.

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: Szervi károsodás nem valószínű.

Metilal: Embernél: Nem osztályozott célszervre mérgező hatásúnak. Állatok esetében: nincs ismert hatás.

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

17/34



ACETON: Embernél: Nem osztályozott szervi toxicitásra. Állatok esetében: nincs ismert hatás.

RÉZPOR: nem osztályozott

CINKPOR (STABILIZÁLT): nem osztályozott

Aspirációs veszélyek:

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.: Lenyelés vagy hányás esetén a termék bejuthat a légutakba és kémiai tüdőgyulladást és tüdőödémát okozhat.

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER: Nem tekinthető veszélyesnek.

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: Lenyelés esetén és abban az esetben, ha bekerül a légutakba, akár halált is okozhat.

Metilal: Nem tekinthető veszélyesnek.

RÉZPOR: nem osztályozott

CINKPOR (STABILIZÁLT): nem osztályozott

11.1.2. Keverék: A keverékre vonatkozó toxikológiai adat nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék nem kerülhet csatornába vagy más folyóvizekbe.

12.1. Toxicitás:**12.1.1 Anyagok:**

CINKPOR (STABILIZÁLT) (CAS: 7440-66-6):

Hal toxicitás: LC₅₀ = 0.439 mg/l; Faktor M=1; Faj: Egyéb;
Expozíció időtartama: 96 óra

Rákkéle toxicitás: NOEC = 0.169 mg/l
EC₅₀ = 2.5245 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra;
OECD 202. Irányelv (Daphnia sp. Akut immobilizációs teszt)
NOEC = 0.100 mg/l
Faj: Daphnia magna; Faktor M=1

Alga toxicitás: Expozíció időtartama: 21 nap
ECr50 = 0.1075 mg/l;
Factor M = 1
Faj: Pseudokirshnerella subcapitata
Expozíció időtartama: 72 óra
NOEC = 0.024 mg/l

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

18/34



Factor M = 1

Faj: Pseudokirshnerella subcapitata

Expozíció időtartama: 72 óra

OECD 201. Irányelv (Alga, Növekedésgátló Teszt)

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:Hal toxicitás: LC₅₀ = 9.2 mg/l; Faj: Oncorhynchus mykiss;

Expozíció időtartama: 96 óra

Rákkéle toxicitás: EC₅₀ = 3.2 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra;

Faj: Daphnia magna;

Alga toxicitás: ECr50 = 2.9 mg/l;

Faj: Pseudokirshnerella subcapitata

Expozíció időtartama: 72 óra

NOEC = 1 mg/l

Faj: Pseudokirshnerella subcapitata

Expozíció időtartama: 72 óra

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER (CAS: 107-98-2):Hal toxicitás: LC₅₀ = 6812 mg/l; Faj: Leuciscus idus;

Expozíció időtartama: 96 óra

Rákkéle toxicitás: EC₅₀ = 23300 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra;

Faj: Daphnia magna;

RÉZPOR (CAS: 7440-50-8):Hal toxicitás: LC₅₀ = 0.0112 mg/l;

Factor M = 10

Faj: Pimephales promelas;

Expozíció időtartama: 96 óra

Rákkéle toxicitás: EC₅₀ = 0.03 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra;

Faj: Daphnia magna;

Alga toxicitás: ECr50 = 0.048 mg/l;

Faj: Pseudokirshnerella subcapitata

Expozíció időtartama: 72 óra

ACETON (CAS: 67-64-1):Hal toxicitás: LC₅₀ = 5540 mg/l;

Faj: Oncorhynchus mykiss;

Expozíció időtartama: 96 óra

Rákkéle toxicitás: EC₅₀ = 8800 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra;

Faj: Daphnia magna;

SZÉNHI DROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.:Hal toxicitás: LC₅₀ > 1000 mg/l;

Faj: Oncorhynchus mykiss;

Expozíció időtartama: 96 óra

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

19/34



Rákféle toxicitás: $EC_{50} > 1000$ mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra;
Faj: Daphnia magna;

NOEC ≥ 1 mg/l
Faj: Daphnia magna;
Expozíció időtartama: 21 nap

Alga toxicitás: $ECr50 > 1000$ mg/l;
Faj: Pseudokirshnerella subcapitata
Expozíció időtartama: 72 óra
NOEC = 1000 mg/l
Faj: Pseudokirshnerella subcapitata
Expozíció időtartama: 72 óra

METILAL (CAS: 109-87-5):

Hal toxicitás: $LC_{50} > 1000$ mg/l;
Faj: Danio rerio;
Expozíció időtartama: 96 óra

Rákféle toxicitás: OECD 203. Irányelv (Hal, Akut Toxicitás Teszt)
 $EC_{50} > 1000$ mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra;
Faj: Daphnia magna;
OECD 202. Irányelv (Daphnia sp. Akut immobilizációs teszt)

12.1.2. Keverékek: A keverékre vízi toxicitási adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Bután / izobután / propán: Várhatóan biológiailag könnyen lebomlik.

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás vegyületek: A hidrolízis és a fotolízis miatt bekövetkező transzformáció nem várható. Várhatóan gyorsan lebomlik a levegőben. Jellegéből adódóan biológiailag lebontható.

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: Várhatóan biológiailag könnyen lebomlik. A hidrolízis és a fotolízis miatt bekövetkező transzformáció nem várható. Várhatóan gyorsan lebomlik a levegőben.

12.2.1 Anyagok:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek:

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebomló.

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER (CAS: 107-98-2):

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebomló.

ACETON (CAS: 67-64-1):

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebomló.

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.:

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebomló.

METHYLAL (CAS: 109-87-5):

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

20/34



Biológiai lebonthatóság: Nincs adat, az anyag nem tekinthető gyorsan lebomlóknak

BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIÉN) (CAS: 106-97-8):

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bután/Izobután/Propán:

Várhatóan nem veszélyes a vízi környezetre.

METHYLAL:

nincs adat

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER: nincs bioakkumuláció

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.: Nem meghatározott.

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: Nem meghatározott

Aceton:

Bioakkumuláció nem várható.

Rézpor:

nincs adat

Cinkpor:

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás:

Bután / izobután / propán: Ha a környezetbe kerül, a termék gyorsan eloszlik a légkörbe, ahol végbemegy a fotokémiai lebomlás.

Metilál: nincs adat

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER (CAS: 107-98-2): a termék jól oldódik vízben

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.: a termék viszonylag gyorsan párolog. Feltételezhető, hogy nem kerül az üledékrétegbe és szennyvízanyagok közé.

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: Nagyon illékony, gyorsan eloszlik a levegőben. Várhatóan nem kerül az üledékbe, és a szennyvízből sem köt meg anyagokat.

Aceton: Jól oldódik vízben.

Rézpor:

nincs adat

Cinkpor:

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.: PBT / vPvT: Nem

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER (CAS: 107-98-2): PBT / vPvT: Nem

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek: PBT / vPvT: Nem

Aceton: PBT / vPvT: Nem

Metilál:

PBT / vPvT: Nem

Rézpor:

PBT / vPvT: Nem

Cinkpor:

PBT / vPvT: Nem

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

21/34

A keverék és/vagy a flakon megfelelő hulladékkezeléséről a 2008/98/EC irányelvet követve kell dönteni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék nem kerülhet csatornába vagy más folyóvizekbe.

Hulladék:

A hulladékkezelést úgy végezzük, hogy ne jelentsen veszélyt az emberi egészségre, valamint ne károsítsa a környezetet. Különös figyelmet fordítsunk a vízre, a levegőre, a talajra, a növényekre és állatokra. A kiürült csomagolóanyagot hasznosítsa újra vagy dobja ki a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő- vagy tanúsított cégen keresztül. Ne szennyezze a talajt és a vizeket hulladékokkal, ne dobja a hulladékot a környezetbe.

Szennyezett csomagolóanyagok:

Ürítse ki teljesen a tartályt. Hagyja a címkét a flakonon. Adja át egy tanúsított ártalmatlanító vállalkozónak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A terméket az ADR közúti, RID vasúti, IMDG tengeri és ICAO / IATA légi közlekedésről (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO / IATA 2015) szóló rendelkezések betartásával szállítsa.

14.1. UN szám: 1950 aeroszol

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN1950 = AEROSOLS, flammable (gyúlékony)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Besorolás: 2.1

ADR / RID címke: Korlátozott mennyiség: 2,1 nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport -

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag:



A szimbólum nem alkalmazható „Korlátozott mennyiségre”.

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID	osztály	kód	csom. csoport	címke	Ident	LQ	Provis	EQ	Cat	Csatorna
	2	5F	--	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	osztály	2. címke	csom. csoport	LQ	EMS	Provis	EQ
------	---------	----------	---------------	----	-----	--------	----

Biztonsági adatlap

1907/2006 REACH / 215/830/EU szerint

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

22/34



	2.1	Lásd: SP63	--	SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 959	E0
--	-----	---------------	----	-------	----------	---------------------------	----

IATA	osztály	2. címke	csom. csoport	passager	passager	cargo	cargo	megjegyzés	EQ
	2.1	-	--	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	--	--	Y203	30 kg G	--	--	A145 A167 A802	E0

A korlátozott mennyiségeket lásd az OACI / IATA 2.7. Részében és az ADR és IMDG 3.4. Fejezetében.

A kivételes mennyiségeket lásd az OACI / IATA 2.6. Részében és az ADR és az IMDG 3.5. Fejezetében.

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint

Nem áll rendelkezésre adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok az adott anyagra vagy keverékre

- A 2. szakaszban szereplő osztályozási és címkézési információk:

A következő szabályokat alkalmazták:

- a 2013/10 / EU irányelvvel módosított 75/734 / EGK irányelv
- az EU 487/2013-rendelettel módosított 1272/2008-as rendelete.
- az EU 758/2013-rendelettel módosított 1272/2008-as EU rendelete
- az EU 944/2013-rendelettel módosított 1272/2008-as EU rendelete
- az EU 605/2014-rendelettel módosított 1272/2008-as EU rendelete

- **A konténer adatai:** Nincs elérhető adat.

- **Különös rendelkezések:** Nincs elérhető adat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A következő termékeknél vagy a terméket alkotó következő anyagoknál végeztek kémiai biztonsági értékelést:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek

METILAL, SZÉNHIDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER, ACETON, CINKPOR (STABILIZÁLT), RÉZPOR

16. Egyéb információk:

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlap információi a jelenlegi nemzeti és közösségi előírásokon és jelenlegi tudásunkon alapulnak, valamint azoknak felelnek meg. A keverék írásos kezelési utasítás nélkül nem használható az 1.

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

23/34



pontban leírt felhasználási céloktól eltérően. Termékeink felhasználói minden esetben felelősséget vállalnak arra, hogy betartják a hatályos jogszabályokat és szabályozásokat.

A jelen biztonsági adatlap a keverékekre vonatkozó biztonsági követelményeket határozza meg és nem garantálja a termékfelhasználására vonatkozó tulajdonságokat.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő „H” EUR, „P” és „R” mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Levegővel érintkezve vagy anélkül is robbanásveszélyes.

Rövidítések:

DNEL Származtatott hatásmentes szint

PNEC Becsült hatásmentes koncentráció(k)

ADR A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

IMDG az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

ICAO International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

RID a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

WGK Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class), Vízveszélyességi Osztály

GHS02 Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere, Láng

GHS09 Környezet

Biztonsági adatlap vége.

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

24/34



Különbségriport

4. Felülvizsgálat: 2015.04.14. / 2. verzió (2015/07/28)
(REACH rendelet 1907/2006/EC – 2015/830 sz.)

~~1. Felülvizsgálat: 2012/04/25. / 2. verzió (2012/04/25)~~

~~**BIZTONSÁGI ADATLAP:** (REACH rendelet 1907/2006/EC – 453/2010 sz.)~~

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

Rendkívül tűzveszélyes (F1, R12)

A keverék nem jelent veszélyt a környezetre. Nincs ismert vagy előrelátható káros hatással a környezetre sztoenderd használati körülmények között.

67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

Veszélyt jelző szimbólumok:

Rendkívül tűzveszélyes.

R-mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

S-mondatok:

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás.

S2 Gyermkek kezébe nem kerülhet.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

–A készülékben túlnyomás uralkodik: ne tegye ki napfénynek, és 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

–Felszúrni vagy elégetni még üres állapotban is tilos.

–Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Az EU 1272/2008 sz. rendeletnek és módosításainak megfelelően.

Aeroszol, Category 1 (Aerosol 1, H222 - H229)

Veszélyes a vízi környezetre - Akut veszély, 1. kategória (Aquatic Acute 1, H400).

Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus veszély, 3. kategória (Aquatic Chronic 3, H412).

1272/2008/EU rendeletnek és a rendelet módosításainak megfelelően.

Veszélyt jelző piktogramok:

GHS09 GHS02

Jelzőszavak: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 A készülékben túlnyomás uralkodik. Melegítésre szétrepedhet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

25/34


Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Hulladékkezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket "Nagyon komoly aggodalomra okot adó anyagok"-nak (SVHC)>> 0,1% sorol az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH rendelet 57. cikke alatt: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A keverék se a PBT, se a vPvB keverékekről szóló kritériumainak nem felel meg az 1907/2006/EC REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
Összetétel:

Azonosítás	(EC) 1272/2008	67/548/EE G	Megjegyzés	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS szám: 106-97-8 EINECS szám: 203-448-7 REACH szám: 01-2119474691-32 BUTÁN (< 0,1% 1,3-Butadién tartalom)	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+, R12	C [H] [7]	10 ≤ x % < 25
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr. Flam. Liq. 1, H224	F F, R11	[H]	10 ≤ x % < 25
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	Xn Xn; R65 R66		10 ≤ x % < 25
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 ACETONE	GHS07, GHS02 Dgr. Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	Xi, F Xi; R36 F; R11 R66-R67	[H]	2,5 ≤ x % < 10
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 BRONZE POWDER		F F; R11	[H]	2,5 ≤ x % < 10

Biztonsági adatlap

1907/2006 REACH / 215/830/EU szerint

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

26/34



CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	GHS07, GHS02 Wng Flam Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	R10 R67	[H]	1 ≤ x% < 2.5
EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 HYDROCARBONS, C9, AROMATICS	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066	Xn, N Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66-R67		1 ≤ x% < 2.5
Azonosítás	(EC) 1272/2008	Megjegyzés		%
CAS szám: 106-97-8 EINECS szám: 203-448-7 REACH szám: 01-2119474691-32 BUTÁN (< 0,1% 1,3-Butadién tartalom)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]		10 ≤ x% < 25
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr. Flam. Liq. 2, H225	[1]		10 ≤ x% < 25
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2 % AROMATICS	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH:066			10 ≤ x% < 25
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 ACETONE	GHS07, GHS02 Dgr. Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]		2,5 ≤ x% < 10
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 Copper Powder (rézpor)	GHS09 Wng Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	T [1]		2.5 ≤ x% < 10
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	GHS07, GHS02 Wng Flam Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]		2.5 ≤ x% < 10

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

27/34



your global aerosol partner

EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 HYDROCARBONS, C9, AROMATIC	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066	1 <=x%<2.5
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37 ZINC POWDER – ZINC DUST (STABILISED) (cinkpor)	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute=1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic=1	0<=x % <1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Nincs elérhető adat.–Lásd: 11. szakasz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás megállapítása:

Nincs elérhető adat.

Amennyiben rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét). Ha a tünetek nem szűnnek meg, mindig hívjon orvost

Lenyelés esetén: Az érintett személyt tartsa nyugalomban. Ne hánytasson.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **Kézvédelem:**

Hosszan tartó vagy ismétlődő használat esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt.

Végső felhasználás	fogyasztók/időszakos felhasználók
METHYLAL (CAS: 109-87-5)	
Végső felhasználás	Munkavállalók
DNEL:	17.9 mg/testsúly kg/nap
DNEL:	126.6 mg/testsúly kg/nap
Végső felhasználás	fogyasztók/időszakos felhasználók
DNEL:	9.6 mg/testsúly kg/nap
DNEL:	5.7 mg/testsúly kg/nap
DNEL:	39 mg anyag/m3
PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció	
METHYLAL (CAS: 109-87-5)	
PNEC:	4.6538 mg/kg
PNEC:	14.577 mg/kg

Biztonsági adatlap

1907/2006 REACH / 215/830/EU szerint

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

28/34



PNEC:	1.4577 mg/l
PNEC:	13.135 mg/kg
PNEC:	1.3135 mg/kg
PNEC:	10000 mg/l

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk:**Forráspont/Forráspont tartomány: $\leq 35^{\circ}\text{C}$ **9.2. Egyéb információk**

VOC (g/l): 630.17

VOC (g/l): 631.87

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1.1. Anyagok:****Akut toxicitás:**

Szájon át: LD50 = 3592 mg/kg

Belélegezve: LC50 > 7559 ppm

Bőrön keresztül: LD50 > 15000 mg/kg

Belélegezve: LC50 = 76 mg/l

Belélegezve: LC50 > 5000 mg/l

Faj: patkány (CLP által ajánlva)

Faj: nyúl (CLP által ajánlva)

BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIENE) (CAS 106-97-8)

Belélegezve: LC50 > 10 mg/l

CINKPOR (STABILIZÁLT) (CAS: 7440-66-6)

Szájon át: LD50 = 2000 mg/kg

Belélegezve: LC50 > 5.41 mg/m³

Szájon át: LD50 = 3492 mg/kg

Belélegezve: LC50 = 27596 mg/l

Szájon át: LD50 = 5800 mg/kg

Bőrön keresztül: LD50 > 15800 mg/kg

Belélegezve: LC50 = 76 mg/l

Belélegezve: LC50 > 4951 mg/m³

OECD 423. irányelv (Akut Orális Toxicitás, Akut Toxikus Osztályozási Módszer)

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Rézpor: Nem osztályozott.

Cinkpor (stabilizált): Nem osztályozott.

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

29/34

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Rézpor: Nem osztályozott.

Cinkpor (stabilizált): Nem osztályozott.

Légzőszervi vagy bőrzékenységet kiváltó:

Rézpor: Nem osztályozott.

Cinkpor (stabilizált): Nem osztályozott.

Csírasejt-mutagenitás:

CINKPOR (STABILIZÁLT) (CAS: 7440-66-6)

RÉZPOR (CAS: 7440-50-8)

BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIÉN) (CAS: 106-97-8)

Rákkeltő hatás:

CINKPOR (STABILIZÁLT) (CAS: 7440-66-6)

RÉZPOR (CAS: 7440-50-8)

BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIÉN) (CAS: 106-97-8)

Reprodukciós toxicitás:

CINKPOR (STABILIZÁLT) (CAS: 7440-66-6)

RÉZPOR (CAS: 7440-50-8)

BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIÉN) (CAS: 106-97-8)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Metilal: Embernél: Nem osztályozott szervi toxicitásra. Állatok esetében: nincs ismert hatás.

ACETON: Embernél: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

RÉZPOR: nem osztályozott

CINKPOR (STABILIZÁLT): nem osztályozott

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás:

Metilal: Embernél: Nem osztályozott célszervre mérgező hatásúnak. Állatok esetében: nincs ismert hatás.

ACETON: Embernél: Nem osztályozott szervi toxicitásra. Állatok esetében: nincs ismert hatás.

RÉZPOR: nem osztályozott

CINKPOR (STABILIZÁLT): nem osztályozott

Aspirációs veszélyek:

Metilal: Nem tekinthető veszélyesnek.

RÉZPOR: nem osztályozott

CINKPOR (STABILIZÁLT): nem osztályozott

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

30/34

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék nem kerülhet csatornába vagy más folyóvizekbe.

12.1.1 Anyagok

Hal toxicitás:	Expozíció időtartama: 96 óra LC ₅₀ = 9.2 mg/l; Faj: <i>Oncorhynchus mykiss</i> ;
Rákféle toxicitás:	EC ₅₀ = 3.2 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: <i>Daphnia magna</i> ;
Alga toxicitás:—	ECr50 = 2.9 mg/l; Faj: <i>Pseudokirshnerella subcapitata</i> Expozíció időtartama: 72 óra
Hal toxicitás:	Expozíció időtartama: 96 óra LC ₅₀ = 6812 mg/l; Faj: <i>Leuciscus idus</i> ;
Rákféle toxicitás:	EC ₅₀ = 23300 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: <i>Daphnia magna</i> ;
Hal toxicitás:	Expozíció időtartama: 96 óra LC ₅₀ > 5000 mg/l;
Rákféle toxicitás:	EC ₅₀ > 10000 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: <i>Daphnia magna</i> ;
Hal toxicitás:	Expozíció időtartama: 96 óra LC ₅₀ > 1000 mg/l; Faj: <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Rákféle toxicitás:	EC ₅₀ > 1000 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: <i>Daphnia magna</i> ;
Alga toxicitás:—	ECr50 > 1000 mg/l; Faj: <i>Pseudokirshnerella subcapitata</i> Expozíció időtartama: 72 óra
Hal toxicitás:	Expozíció időtartama: 96 óra LC ₅₀ > 1000 mg/l;
Rákféle toxicitás:	EC ₅₀ > 1200 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: <i>Daphnia magna</i> ;

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

(Aceton: Biológiaiilag könnyen lebomló.)

CINKPOR (STABILIZÁLT) (CAS: 7440-66-6):

Hal toxicitás:	LC ₅₀ = 0.439 mg/l; Faktor M=1; Faj: Egyéb; Expozíció időtartama: 96 óra
Rákféle toxicitás:	NOEC = 0.169 mg/l EC ₅₀ = 2.5245 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; OECD 202. Irányelv (<i>Daphnia</i> sp. Akut immobilizációs teszt)

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

31/34



Alga toxicitás:	NOEC = 0.100 mg/l Faj: Daphnia magna; Faktor M=1 Expozíció időtartama: 21 nap ECr50 = 0.1075 mg/l; Factor M = 1 Faj: Pseudokirshnerella subcapitata Expozíció időtartama: 72 óra NOEC = 0.024 mg/l Factor M = 1 Faj: Pseudokirshnerella subcapitata Expozíció időtartama: 72 óra OECD 201. Irányelv (Alga, Növekedésgátló Teszt)
Hal toxicitás:	LC ₅₀ = 9.2 mg/l; Faj: Oncorhynchus mykiss; Expozíció időtartama: 96 óra
Rákféle toxicitás:	EC ₅₀ = 3.2 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: Daphnia magna;
Alga toxicitás:	ECr50 = 2.9 mg/l; Faj: Pseudokirshnerella subcapitata Expozíció időtartama: 72 óra
	NOEC = 1 mg/l Faj: Pseudokirshnerella subcapitata Expozíció időtartama: 72 óra
Hal toxicitás:	LC ₅₀ = 6812 mg/l; Faj: Leuciscus idus; Expozíció időtartama: 96 óra
Rákféle toxicitás:	EC ₅₀ = 23300 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: Daphnia magna;
RÉZPOR (CAS: 7440-50-8):	
Hal toxicitás:	LC ₅₀ = 0.0112 mg/l; Factor M = 10 Faj: Pimephales promelas; Expozíció időtartama: 96 óra
Rákféle toxicitás:	EC ₅₀ = 0.03 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: Daphnia magna;
Alga toxicitás:	ECr50 = 0.048 mg/l; Faj: Pseudokirshnerella subcapitata Expozíció időtartama: 72 óra
Hal toxicitás:	LC ₅₀ = 5540 mg/l; Faj: Oncorhynchus mykiss; Expozíció időtartama: 96 óra
Rákféle toxicitás:	EC ₅₀ = 8800 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: Daphnia magna;
Hal toxicitás:	Expozíció időtartama: 96 óra

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

32/34



Rákkféle toxicitás:	LC ₅₀ >1000 mg/l; Faj: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ > 1000 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: Daphnia magna; NOEC >= 1 mg/l Faj: Daphnia magna; Expozíció időtartama: 21 nap
Alga toxicitás:	ECr50 >1000 mg/l; Faj: Pseudokirshnerella subcapitata Expozíció időtartama: 72 óra NOEC = 1000 mg/l Faj: Pseudokirshnerella subcapitata Expozíció időtartama: 72 óra
Hal toxicitás:	LC ₅₀ > 1000 mg/l; Faj: Danio rerio; Expozíció időtartama: 96 óra OECD 203. Irányelv (Hal, Akut Toxicitás Teszt)
Rákkféle toxicitás:	EC ₅₀ > 1000 mg/l; Expozíció időtartama: 48 óra; Faj: Daphnia magna; OECD 202. Irányelv (Daphnia sp. Akut immobilizációs teszt)

12.2.1. Anyagok:

Biológiai lebbonthatóság: Gyorsan lebomló.
Biológiai lebbonthatóság: Gyorsan lebomló.
Biológiai lebbonthatóság: Gyorsan lebomló.
Biológiai lebbonthatóság: Gyorsan lebomló.
Biológiai lebbonthatóság: Nincs adat, az anyag nem tekinthető gyorsan lebomlónak
BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIÉN) (CAS: 106-97-8):
Biológiai lebbonthatóság: Gyorsan lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Rézpor: nincs adat
Cinkpor: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás:

Rézpor: nincs adat
Cinkpor: nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Metilal: PBT / vPvT: Nem
Rézpor: PBT / vPvT: Nem
Cinkpor: PBT / vPvT: Nem

Biztonsági adatlap

1907/2006 REACH / 215/830/EU szerint

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

33/34

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A terméket az ADR közúti, RID vasúti, IMDG tengeri és ICAO / IATA légi közlekedésről (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO / IATA 2012) szóló rendelkezések betartásával szállítsa.

IMDG	osztály	2. címke	csom. csoport	LQ	EMS	Provis	EQ		
	2.1	SP63	--	SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 959	E0		
	2.1	-	--	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A145 A167 A802	E0

A terméket az ADR közúti, RID vasúti, IMDG tengeri és ICAO / IATA légi közlekedésről (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO / IATA 2015) szóló rendelkezések betartásával szállítsa.

	2.1	Lásd: SP63	--	SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 959	E0		
	2.1	-	--	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0

A korlátozott mennyiségeket lásd az OACI / IATA 2.7. Részében és az ADR és IMDG 3.4. Fejezetében.

A kivételes mennyiségeket lásd az OACI / IATA 2.6. Részében és az ADR és az IMDG 3.5. Fejezetében.

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag:

A szimbólum nem alkalmazható „Korlátozott mennyiségre”.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****- A 2. szakaszban szereplő osztályozási és címkézési információk:**

A következő szabályokat alkalmazták:

- a 2013/10 / EU irányelvvel módosított 75/734 / EGK irányelv
- az EU 487/2013-rendelettel módosított 1272/2008-as rendelete.
- az EU 758/2013-rendelettel módosított 1272/2008-as EU rendelete
- az EU 944/2013-rendelettel módosított 1272/2008-as EU rendelete
- az EU 605/2014-rendelettel módosított 1272/2008-as EU rendelete

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A következő termékeknél vagy a terméket alkotó következő anyagoknál végeztek kémiai biztonsági értékelést:

Szénhidrogének, C9, aromás vegyületek

METILAL

SZÉNHDROGÉNEK, C11-C12, IZO-ALKÁNOK, <2% AROMÁS V.

MONOPROPILÉN GLIKOL METIL ÉTER

ACETON

CINKPOR (STABILIZÁLT)

Felülvizsgálva: Verzió 5.1 (30/01/2019)

A magyar változat készült: 2019.09.08.

GOLD SPRAY 089120

34/34

volcke
aerosol
connection
your global aerosol partner

RÉZPOR

16. Egyéb információk:**A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő „H” EUR, „P” és „R” mondatok teljes szövege:**

~~H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.~~
~~H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.~~
R10 Kismértékben tűzveszélyes
R11 Tűzveszélyes
R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R36 Szemizgató hatású.
R37 Izgatja a légutakat.
~~R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.~~
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 Gőzei álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

GHS02 Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere, Láng
GHS09 Környezet