

# Biztonsági adatlap

**Kereskedelmi megnevezés:** Cink-spray 550 g (400 ml)

**Cikkszám:** 8220081

**Állapot:** 2002. 10. 09.

## 1. A készítmény és a gyártó cég azonosítása

### A termék adatai

**Kereskedelmi megnevezés:** Cink-spray 550 g (400 ml)

### Gyártó/szállító adatai

**Cím:**

Rehm GmbH & Co  
Ottostr. 2  
D-73066 Uhingen  
Telefon: 00 49/7161/3007-0  
e-mail: rehm@rehm-online.de

**Segélytelefon:**

Freiburg 0049/761/19240

**Forgalmazó:**

REHM Hegesztéstechnika Kft.  
2766 Tápiószele, Pf. 21  
Telefon: (53) 380 078, Fax: (53) 380 582

## 2. Összetétel és az összetevők ismertetése

**Kémiai jellemzés:** műgyanta, speciális festékanyag és oldószer alapú spray

Cinktartalom a szárított filmben >90%

**UN-szám:**

1. UN-szám: 1950

### Anyagtartalom

Tartalom	Cas-szám	Szimbólum	R-mondat	Anyag
1-10%	7440-66-6		10-15	Cinkpor
20-25%	54597-66-9	F+	12	Bután (izomerkeverék)
20-25%	74-98-6	F+	12	Propán
15-20%	67-64-1	F; Xi	11-36-66-67	Aceton

## 3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyességi szimbólum



**R-mondat: 12**

Fokozottan tűzveszélyes.

## 4. Elsősegélynyújtás

**Általános utasítások:**

A beszennyeződött ruhát le kell cserélni.  
Ájulásveszély esetén elhelyezés és szállítás sta-

	bil oldalfekvésben lehetséges. Adott esetben lélegeztetés szükséges. A segítőnek a saját védelmére(biztonságára) figyelni kell.
<b>Belélegzés esetén:</b>	Belélegzés esetén pihenni kell, friss levegő, orvosi segítség szükséges.
<b>Bőrrel történő érintkezés esetén:</b>	Az érintett bőrfelületeket azonnal alaposan lemosni: bő szappanos vízzel.
<b>Szembe kerülés esetén:</b>	A szemet azonnal széthúzott szemhéjagnál folyó vízzel alaposan kiöblíteni (sértetlen szemet védeni, kontaktlencsét eltávolítani). Szemészeti utólagos felülvizsgálat szükséges.
<b>Lenyelés esetén:</b>	Lenyelés esetén azonnal a szájat ki kell öblíteni és bőséges vizet kell inni rá. Orvosi segítség szükséges. Hánytatást kerülni kell. Azonnal orvosi segítség szükséges.

## 5. Tűzvédelem, tűzoltási intézkedések

<b>Alkalmas oltószer:</b>	A tűz által érintett tartályt sok permetvízzel kell hűteni. Repedésveszély. A tűz által érintett tartályt biztos távolságból és fedezékből sok permetvízzel kell hűteni – robbanásveszély. Az elszigetelési intézkedések keresztülvihetlensége esetén a gázt ellenőrizve szabad elégni hagyni.
---------------------------	--

## 6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

<b>Személyeket érintő óvintézkedések:</b>	Kielégítő szellőzésről gondoskodni kell. Gyulladás megelőző tárgyaktól (szikra, nyílt láng, stb.) távol tartandó.
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	A csatornába nem szabad belejuttatni.

## 7. Kezelés és tárolás

<b>Biztonságos kezelési utasítások:</b>	Jó helyiség-szellőzésről kell gondoskodni, a talaj közelében is (a gőz nehezebb, mint a levegő).
<b>Tűz- és robbanásveszély elleni védelem:</b>	Gyújtó forrástól távol kell tartani – Tilos a dohányzás.
<b>Égési osztály:</b>	C (éghető gázok)
<b>További tárolási feltételek:</b>	A szórópalackot jól szellőztetett helyen kell tartani.
<b>VCI-tárolási osztály:</b>	Osztály: 2B

## 8. Egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei, személyes védőeszközök

### Járulékos tudnivalók műszaki berendezések kialakításához

A jó szellőzésről gondoskodni kell. Ez történhet helyi vagy csarnokelszívással. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a káros anyagkoncentrációt a levegőhatárérték alatt tart-  
suk, alkalmas légzésvédő berendezést kell viselni.

### Alkotórészek munkahelyi koncentrációjára vonatkozó határértékek

#### Egészségi veszélyek a munkahelyen

#### Az anyagtartalom MAK-értékei a 2. fejezetből

Anyagmegjelölés	Cas-szám	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	rost/m <sup>3</sup>	Jelleg
Cinkpor (stabilizált)	7440-66-6				
Bután (izomerkeverék)	54597-66-9	1 000	2 350		MAK
Propán	74-98-6	1 000	1 800		MAK
Aceton	67-64-1	500	1 200		MAK

#### Általános védő- és egészségügyi intézkedések

A folyékony gáz bőrrel, szemmel vagy ruházattal való közvetlen kapcsolatát kerülni kell. Jól záródó védőruházatot kell viselni.

#### Személyi védőfelszerelés

##### Légzésvédelem:

Légzésvédelem esetén: gázsűrítő, adott esetben részecskeszűrővel kombinálva.

##### Kézvédelem:

Kesztyű (oldószerálló).

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg.

##### Testvédelem:

Vegyészeten használatos munkaruházat.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### Megjelenés:

Forma: Aeroszol

#### Lobbanási pont (cc):

Szín: ezüstszürke Szag: illatos, jellegzetes

#### Gyulladás hőfok:

-104°C esetén Módszer: hajtógázértékek

#### Sűrűség:

400°C esetén g/ml

#### Forráspont:

0°C esetén -42,07°C

#### Olvasási hőfok:

1013 mbar esetén -189,69°C esetén

#### Párolgatósi szám:

(Ether=1)

#### Robbanási határok:

alsó 1,5 térfogat-%

#### Robbanási határok:

felső 9,4 térfogat-%

### 10. Stabilitás és reakciókészség

#### Robbanásveszélyek:

Levegővel robbanóképes (gőz-/levegő-)keveréket tud képezni.

#### Hevesen reagál:

az erős oxidációs szerekkel

## 11. Toxikológiai adatok

### Akut toxicitás

Jelleg	Érték mg/kg-ban	Beadási forma	Faj	Nem
LD50	> 2 000	Orális	patkány	

Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

## 12. Ökológiai információk

Általános tudnivalók: WGK:2 Nem szabad a vizekbe juttatni.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

### Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

**Termék:** A kiöntött mennyiséget újra fel kell használni vagy veszélyes hulladékként el kell távolítani.

**Csomagolás:** A nem tisztítható csomagolóanyagokat a területi kezeléssel összhangban kezelni.

**További adatok:** EAK 200122 aeroszol (saját besorolás)

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

**Szárazföldi szállítás GGV/ADR/RID:** Osztály: 2 Szám: 5F  
UN-szám: 1950 Kemler-szám: 23  
Veszélyességi cédula: 3.: 1

**Tengeri hajószállítás IMDG:** Megjegyzés: sűrített gázcsomagolás  
Osztály: 2.1 Szám:  
IMDG-kód: E30-00 Ems-szám: 2-13

**Légi szállítás IATA:** M.-Szennyező: nem MFAG-tábla:  
Megfelelő szállítási megnev.: 108211  
Osztály: 2.1 Szám:  
Megfelelő szállítási megnev.: 108211

## 15. Szabályozási információk

**Jelölési utasítások:** A termék az EU-irányelvek/GefStoffV szerint van osztályozva és jelölve.

**R-mondat: 12** Fokozottan tűzveszélyes.

Veszélyességi szimbólum



**S-mondat: 2**  
**9**

Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
A szórópalack jól szellőztethető helyen tartandó.

16

Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás.

47

50°C feletti hőmérsékleten nem tárolható. (A gyártó által közölve.)

**Zavaró eset rendelet:**

1991. évtől

Függelék II 2. szám

**TA levegő szerinti besorolás:**szerves anyagok osztály III: max. megengedhető emisszió: 0,15 f/m<sup>3</sup> (tömeg-áram $\geq$ 3kg/h)**16. Egyéb információk****További információk**

Az adatok megfelelnek a mai ismereteinknek, nem jelentenek azonban biztosítékot a termék tulajdonságaiból adódó következményekkel szemben és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

**Adatlapkiállító hatóság**

Veszélyesanyag megbízott/környezetvédelem

**Kapcsolattartó:**

Herr Stix / Herr Bauer