

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 1996.05.20.

## 1. Vegyipari termék és cégazonosító

1.1. Terméknév: **BOMAR**

1.2. Gyártó: *Nitty-Gritty GmbH*  
Gersauerstrasse 21  
CH-6440 Brunnen

Tel./Fax.: 041/820 06 16

1.3. Importáló: *REHM Kft.*  
2766 Tápiószele  
Jászberényi út 4.

Tel.: (53) 380 078

Fax.: (53) 380 582

## 2. Összetétel és az összetevők ismertetése

2.1. **A termék leírása:** Az alábbiakban felsorolt anyagok elegye veszélytelen elegyrészekkel.

2.2. **Összetevők:**

CAS-szám	Megnevezés	%	Jelölés	R-mondat
7664-38-2	Foszforsav	>50,0	C	34
91-22-5	Chinolin	<0,1	nincs	nincs

## 3. Veszélyesség szerinti besorolás

3.1. Veszélyességi jelölés: **C Maró**

3.2. Különleges veszélyességi adatok az ember és a környezet számára:

***R 34 égési sérülést okoz***

3.3. **Besorolási rendszer:** A besorolás megfelel az aktuális EU listáknak, kiegészítve a szakirodalmi és gyártói adatokkal.

## 4. Elsősegélynyújtás

- 4.1. Általános útmutatások:** A termékkel szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul el kell távolítani.
- 4.2. Belégzésakor:** Eszméletvesztés esetén fektetés és szállítás stabil oldalhelyzetben.
- 4.3. Bőrre kerülve:** Azonnal vízzel és szappannal lemosni és bő vízzel leöblíteni.
- 4.4. Szembe kerülve:** A nyitott szemet több percig folyóvízben öblíteni és orvossal konzultálni.
- 4.5. Lenyelés esetén:** Sok vizet inni és friss levegőt szívni. Haladéktalanul orvost hívni.

## 5. Tűzvédelem

*Alkalmos oltóanyag:*

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. Nagyobb tüzet vízszugárral vagy alkoholtartalmú habbal oltani.

*Különleges védőfelszelés:*

Különleges intézkedés nem szükséges.

## 6. Intézkedések baleset ill. véletlen kiömlés esetén

- 6.1. Személyek védelme:** Védőfelszerelést viselni. A védőfelszerelés nélküli személyeket távol kell tartani.
- 6.2. Környezetvédelmi intézkedések:**
- Meg kell akadályozni a csatornába, üregekbe, pincékbe való bejutását .  
Sok vízzel hígítani.  
Nem szabad hagyni, hogy a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe kerüljön.
- 6.3. Feltakarítás módja**
- Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) felszedni.  
Semlegesítőszerrel alkalmazni.  
A szennyezett anyagot hulladékként a 13. Pont szerint kell kezelni.  
Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről.

## 7. Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelés:** A tartályt óvatosan kinyitni és kezelni.

**7.2. Tűz és robbanásveszély elleni védelem:** Különös intézkedés nem szükséges.

**7.3. A raktárral és tartállyal szembeni követelmény:**

Különleges követelmény nincs.

**7.4. Együtt-tárolási utasítás:** Nem szükséges.

**7.5. További tárolási adat:** A tartályt lezárva kell tárolni.

**7.6. Raktározási osztály:** F61 C PN3

**7.7. VbF-osztály:** nincs.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

**8.1. Műszaki berendezések kialakításának járulékos előírásai:**

Nincsenek, lásd a 7. pontot.

**8.2. Határérték a munkahelyi légtérben**

CAS-szám	Megnevezés	%	Típus	Érték	Egység
7664-38-2	Foszforsav	> 50,0	MAK	1	mg/m <sup>3</sup>

Járulékos utasítás: Alapul szolgálnak az előállításnál érvényes listák.

**8.3. Általános védelmi és higiénias előírások:**

Élelmiszertől, italoktól, takarmányoktól távol kell tartani.

Szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal le kell vetni.

Pihenők előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni.

Kerülni kell a szemekkel és a bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem: Légzésvédő maszk (TC-23C817; TC-21C540)

Kézvédelem: Védőkesztyű

Szemvédelem: Szorosan záró védőszemüveg

Testvédelem: Védőruházat

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:		folyékony
Szín:		színtelen
Szag:		gyenge, jellegzetes
Olvadáspont/olvadási tartomány:		<20 °C
Forráspont/forrási tartomány:		125 °C
Lobbanáspont:		nem alkalmas
Gyulladási hőfok:		- °C
Öngyulladás:		nincs öngyulladás
Robbanásveszély:		a termék nem robbanásveszélyes
Gőznyomás:	20 °C-nál	23 mbar
Sűrűség:	20 °C-nál	1,44 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság/vízzel való elegyedés:		teljesen elegyedik
pH érték:		erősen savas
Viszkozitás (kinematikus):	20 °C-nál	4-5 mm <sup>2</sup> /s
Oldószertartalom:	szerves oldószer	0,0 %
	víz	<50,0 %

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Veszélyes reakciók:** Reakció erős alkáliákkal

**10.2. Veszélyes bomlási termékek:** Foszforoxid (pl.: P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. Primer ingerhatás

**Bőrön:** Maró hatás a bőrön és nyálkahártyán

**Szemben:** Erős maró hatás

**11.2. Érzékenység:** Érzékenységi hatás nem ismert

### 11.3. Járvékos toxikológiai adatok:

Az elkészítésre vonatkozó általános EU besorolási irányelvek legutóbbi érvényes összefoglalásának kalkulációs eljárásai alapján:

Maró

Lenyeléskor erős maró hatás a szájüregben és garatban, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélye.

CH-méregosztály: 2

BAG T szám: 671542

## 12. Ökológiai információk

Általános adatok:

EU-Vízszennyezési osztály 1; CH-Vízszennyezési osztály 2

Enyhén vízszennyező

Hígíthatlanul, vagy nagy mennyiségben ne engedjük a talajvízbe, felszíni vizekbe, vagy csatornába.

Nem szabad hígíthatlanul ill. semlegesítés nélkül szennyvízbe ill. befogadóba engedni.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

### 13.1. Termék:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne hagyjuk, hogy a csatornába jusson.

A termék maradéka különleges hulladéknak számít a svájci különleges hulladék szállítási rendelet szerint (WS). Hulladék kód: 1011.

**13.2. Tisztítatlan csomagolás:** Kezelés a hatósági előírások szerint.

**13.3. Ajánlott tisztítószer:** Víz, esetleg tisztítószer hozzáadásával.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határon túli/belföldi)

ADR/RID-GGVS/E osztály: 8 maró anyagok

Szám/betű: 17 c

Kemler-szám: 80

UN-szám: 1805

Veszélyességi címke: 8

Az anyag jelölése: Bomar (Foszforsav >50 %)

## 15. Szabályozási információk

**EU szabályozás szerinti jelölés:**

A termék az EU-szabályozás szerint veszélyes anyagként van osztályozva és besorolva.

**A termék jelölése és veszélyességi besorolása:** C Maró

**A veszélyességet meghatározó komponens a címkéhez:** Foszforsav

**R-mondat:** 34 Égési sérülést (marást) okoz

**S-mondatok:**

36/37/38/39

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt, szemüveget, ill. arcvédelmet kell viselni. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

- 1 / 2 Elzárva és gyerekek számára hozzáférhetetlenül kell tárolni.
- 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

VbF besorolás: nincs

Vízveszélyességi osztály: WGK 1 / CH-WGK 2

## **16. Egyéb információk**

Az adatok a mai ismereteinken alapulnak, de nem jelentenek biztosítékot a termék tulajdonságaiból eredő következményekkel szemben és nem képezik alapját szerződéses jogviszonynak.

Az EU és a svájci előírások között eltéréseket figyelembe vettük.