

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

ÖSSZHANGBAN VAN AZ 1907/2006. SZÁMÚ (EU) SZABÁLYZAT (REACH) II. MELLÉKLETÉVEL

Kibocsátás kelte: 1998. február 20.

Utolsó változtatás: 2009. január 6.

Változat: 5.0

**1. ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Készítmény név: ROZSDAMARÓ L-V**

Kiszerelési egység: 0,5 l, 1 l, 5 l, 20 l, 50 l, lédig

**1.2. Az anyag/készítmény felhasználása**

Vas- és acéltárgyak rozsdátlanítására, passziválására, tisztítására

**1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása****Cím:** Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zártkörűen működő Részvénytársaság  
H-4150 Püspökladány, Község dűlő 1.**Felelős személy:** Nagy József  
Igazgató**Telefon:** 06 54/451-308**Fax:** 06 54/451-420**E-mail:** klorid@externet.hu**1.4. Sürgősségi telefon**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

06 1/476-6400, 06 1/476-6464 (éjjel-nappal hívható)

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1.** Az 1999/45/EK számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagnak van besorolva.**2.2. Besorolás**

EU jel C maró

**2.3. A veszélyre/kockázatra utaló R mondatok**

R 21/22

R 41

**2.4. A biztonságos használatra utaló S mondatok**

S 1

S 2

S 24/25

S 46

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ****3.1. Anyag/készítmény: készítmény****3.2. Összetétel**

| Megnevezés | CAS szám  | EU szám | Koncentráció |
|------------|-----------|---------|--------------|
| Foszforsav | 7664-38-2 | 2316332 | 40-41%       |

Más veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely felett jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

---

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Bőrre kerülés:** A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel le kell mosni.
- 4.2. Szembe kerülés:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel. Forduljunk orvoshoz.
- 4.3. Lenyelés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, itassunk bőségesen vizet, orvoshoz kell fordulni.
- 4.4. Általános információk:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszenyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.
- 

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1.** A készítmény nem tűzveszélyes. Tűzveszélyességi osztály: E.
- 5.2.** Ha a tároló edény a tűzfészek közelében felmelegszik, porlasztott vízzel hűteni kell.
- 

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- 6.1. Személyes óvintézkedések:**
- Kézvédelem: Védőkesztyű
- Szemvédelem: Védőszemüveg
- Testvédelem: Ajánlott
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nagy mennyiségű tömény terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell befedni, felitatni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. A csúszásveszélyre legyünk figyelemmel. Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni. A készítményt talajba, élővizetekbe, és kezelés nélkül köztisztviselői szennyvízbe juttatni nem szabad.
- 

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembe jutását és bőrre kerülését, gőzeinek belégzését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.
- 7.2. Tárolás:** A készítményt jól szellőző, fagymentes, napfénytől védett helyen, eredeti csomagolásban, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. A készítmény gyermek kezébe nem kerülhet. Használatok ne férhessenek hozzá. Alkalmas tárolóedényzet: műanyag hordó, kanna, flakon.
- 

#### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Műszaki munkavédelmi intézkedések:** A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- 8.2. Egyéni védőfelszerelések**
- 8.2.1. Légzésvédelem:** Hosszabb ideig tartó munkavégzés esetén védőálarc használata ajánlott (A jelű szűrőbetét).
- 8.2.2. Kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374) pl. Polivinylchlorid
- 8.2.3. Szemvédelem:** Áttöltésnél védőszemüveg használata kötelező.

---

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Általános információk**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Halmazállapot:</b>                                    | Folyadék                        |
| <b>Szín:</b>                                             | Színtelen, átlátszó             |
| <b>Szag:</b>                                             | Nincs adat                      |
| <b>Összes savasság (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>-bn):</b> | 37%                             |
| <b>Fajsúly:</b>                                          | 1,23 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C) |
| <b>Oldhatóság vízben:</b>                                | Vízzel korlátlanul elegyedik    |
| <b>pH:</b>                                               | 2                               |

---

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1. Helyzetek, melyeket kerülni kell:** Erős hevítés, melegítés. Fémekkel érintkezve reagál és könnyen éghető hidrogéngáz válik szabaddá.
- 10.2. Anyagok, melyeket kerülni kell:** Lúgok
- 10.3. Veszélyes bomlástermékek:** Közönséges körülmények között stabil készítmény.
- 

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. Az összetevő anyagok akut toxicitása**

Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve veszélyes, súlyos égési sérülést okoz.  
Tünetek: égő érzés a szemben, bőrön, torokban.

---

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

A készítményt és maradványait hígítás nélkül, illetve nagy mennyiségben a közcatornába, élővizetekbe engedni nem szabad. A vízi organizmusokra mérgező. A vízminőséget veszélyeztető folyadék, pH eltolódást okoz.

---

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendeletben foglaltak az irányadóak.

---

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****14.1. Közúti/vasúti szállítás:**

ADR 8 osztály III csomagolási csoport 3 szállítási kategória  
Veszélyt jelölő szám: 80  
Azonosító szám: 1170  
Név: Foszforsav UN 1805

---

**15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****15.1. A termék forgalmazására vonatkozó információk:**

Kermi engedélyszám: E-251-02300/1994

**15.2. A címkén szereplő információk:**

EU veszélyjele: C maró

C



Maró

A veszélyt meghatározó komponens: Foszforsav 40-41%

**Veszélyre utaló R mondatok**

R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 41 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Használatra utaló S mondatok**

S 1 Elzárva tartandó.

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**15.3. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások**

1. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
2. EU Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelet (REACH)
3. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. Módosította a 38/2008. (X. 3.) EüM rendelet
4. 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek végzésének feltételeiről
5. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
6. 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
7. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 89/654/EGK irányelv
8. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

---

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1. Felhasználás**

Vas- és acéltárgyak rozsdátlanítására, passziválására, tisztítására

**16.2. A 2.3. pontban szereplő a veszélyre utaló R mondatok jelentése**

R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 41 Súlyos szemkárosodást okoz.

**16.3. Általános információk**

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg. A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását. A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják, melyeket mi nem ismerünk. Az adatlap megismerése nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

**16.4. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai**

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján készült, felhasználva az alapanyaggyártó által készített biztonsági adatlapokat, és egyéb dokumentumokat.

---

Püspökladány, 2009. január 6.

---

NAGY JÓZSEF  
*Igazgató*