



ONGROVIL®

PVC POR

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. Az anyag és a vállalat azonosítása

- 1.1. **Az anyag azonosítása:**
Anyagnév: **POLIVINIL-KLORID**
Márkanév: **ONGROVIL**
Típus: **S-5258, S-5064, S-5067, S-5070, SH-600, SH-700**
- 1.2. **Az anyag felhasználása: műanyag alapanyag**
- 1.3. **A vállalat azonosítása:**
BorsodChem Zrt.
H - 3700 Kazincbarcika
Bolyai tér 1.
Vészhelyzeti információk: **+36 48 511 211 (0-24)**
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: **sds@borsodchem.hu**
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Tel: **+36 80 201 199** (díjmentesen hívható zöld szám)
+36 1 476 6464 (0-24)

2. A veszélyek azonosítása

Az anyagot nem osztályozta a 67/548/EGK irányelv I. melléklete.

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel / Információ

Kémiai név	EK-szám	CAS-szám	Koncentráció m/m%
polivinil-klorid	polimer	9002-86-2	100

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- 4.1. **Bőrre kerülésnél:** Mossuk le bő meleg szappanos vízzel.
- 4.2. **Szembe kerülésnél:** Azonnal legalább 15 percig óvatosan öblögetni kell bő folyó vízzel. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. **Megfelelő tűzoltó közeg:** Széndioxid, tűzoltópor, szórt vízszugár, hab.
- 5.2. **Biztonsági okokból nem használható tűzoltó közeg:** Nincs korlátozás.
- 5.3. **Speciális baleseti veszélyek, égéstermékek, származékok:** PVC por égésekor sósavgáz szabadul fel, ill. szénmonoxid szabadulhat fel.
- 5.4. **Speciális tűzoltó védőfelszerelések:** Tűzoltó védőöltözet, sűrített levegős légzőkészülék.
- 5.5. **Egyéb információk:** Tűzveszélyességi osztály: "D", mérsékelt tűzveszélyes. Tűzoltás után a környezetet alaposan fel kell takarítani.



Kiadás: A
Módosítás: 0
Felülvizsgálva: 2009.06.25.

BIZTONSÁGI ADATLAP
ONGROVIL® PVC POR
Oldalszám: 1/4

6. Intézkedések baleset esetén

- 6.1. **Személyekre vonatkozó intézkedések:** Tűz esetén a nem érintett személyeket el kell távolítani a helyszínről. Egyéb speciális intézkedést nem igényel.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Speciális intézkedést nem igényel.
- 6.3. **Feltisztítási módszerek:** A kiszóródott anyagot össze kell gyűjteni egy arra alkalmas felcímkézett csomagoló eszközbe és elkülönítve tárolni.
- 6.4. **Egyéb információk:** Az illetékes hatóságot értesíteni kell.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. **Kezelés:** A védőeszköz használatára vonatkozóan lásd a 8. pontot. Használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni.
- 7.2. **Tárolás:** Száraz fedett helyen, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol kell tartani. Nedvességtől óvni kell.
- 7.3. **Egyéb információk:** A tároló berendezést földelni kell

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- 8.1. **Expozíciós határérték:**
Az esetleges bomlásakor felszabaduló sósav gáz (CAS-szám: 7647-01-0):
 - AK-értéke: 8 mg/m³,
 - CK-értéke: 16 mg/m³

- 8.2. **Az expozíció ellenőrzése:**

- 8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Megfelelő munkahelyi szellőztetés és világítás.
Álljon rendelkezésre zuhany, mosdó.
Legyen kéznél elsősegélynyújtó láda és szemmosó.
Egyéni védőfelszerelések:

- Kézvédelem: védőkesztyű.
- Belégzés elleni védelem: részecske szűrő félmaszk.
- Szemvédelem: zárt védőszemüveg.
- Bőrvédelem: zárt védőöltözet.
- Egyéb: Gondos személyi tisztálkodás.

9. Fizikai, kémiai tulajdonságok

- 9.1. **Általános információk:**

Megjelenés: fehér színű por.
Szag: szagtalan.

- 9.2. **Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:**

Üvegesedési hőmérséklet: 75 – 85°C
Folyási hőmérséklet: 140°C
Olvadáspont (olvadás tartomány): Nem értelmezhető.
Sűrűség: megömlesztett tömör PVC por 1,41 g/cm³
Látszólagos sűrűség: 450 - 620 kg/m³
Gyulladás: gyulladási osztály BZ1 (nem gyullad).
Öngyulladás: 650°C (porfelhő), 450°C (porréteg).
Robbanási tulajdonság: porrobbanási osztály ST1 (gyenge robbanásveszély és csak különleges körülmények között)
Minimális gyulladási energia felhőben > 2500 mJ
Minimális robbanási koncentráció: 125g/m³
Gőznyomás: Nem értelmezhető.
Sűrűség: 1,380 kg/m³
Oldhatóság: vízben: nem oldódik.
Oldószerei: ciklohexanon, tetrahidrofurán, diklóretilén, nitrobenzol, ketonok.

10. Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1. **Kerülendő körülmények:** Endoterm reakció során sósav lehasadás történik, 120°C-nál magasabb hőmérsékleten.
- 10.2. **Kerülendő anyagok:** Nem ismert.
- 10.3. **Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid, sósav, korom.

11. Toxikológiai információk

- 11.1. **Akut toxicitás:**
Orális toxicitás LD₅₀: Nem értelmezhető.
- 11.2. **Bőr irritáció:** Nem értelmezhető.
- 11.3. **Érzékenység:** Nem értelmezhető.
- 11.4. **Egyéb információk:** Biológiai károsodást nem okoz.

12. Ökológiai információk

- 12.1. **Akut ökotoxicitás:** Nem toxikus.
- 12.2. **Biodegradálhatóság:** Biológiailag nem bontható.
- 12.3. **Egyéb információk:** A termék vízben oldhatatlan szilárd anyag, nincs ismert környezetkárosító hatása.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékkezelésben a nemzeti és helyi szabályozásokat kell betartani.

- 13.1. **Termék:** A kiszóródott, összegyűjtött PVC-por osztályos termékként felhasználható.
- 13.2. **Csomagolás:** A csomagolóanyag összegyűjtés után elégethető vagy felhasználható a nemzeti előírásoknak megfelelően.

14. Szállítási információk

Nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó rendeletek hatálya alá.
(A GGVS/ADR, GGVE/RID, IATA/ICAO, GGVSEE/IMGD, UN nem szabályozza.)

15. Szabályozási információk

Az anyagra kémiai biztonsági elemzés még nem készült.

A termék nem tartozik a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és a 92/32/EGK irányelv (a 67/548EGK irányelv 7. módosítása) hatálya alá.

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

1. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
2. 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
3. 25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
4. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
5. 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek végzésének feltételeiről.

16. Egyéb információk

Az anyag csak szakmai felhasználók részére ajánlott!

Források:

1. A Tanács 67/548/EGK (1967. június 27.) irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (31. módosítással bezárólag).
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
4. International Chemical Safety Cards (WHO/IPCS/ILO)
5. ESIS - European chemical Substances Information System (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>)

Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A megadott információ célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez való útmutatás. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem érvényes más anyaggal alkotott keverékére, illetve ha más a fent leírtaktól eltérő folyamatokban alkalmazva.

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.

