

# NANO-SEAL

## 1. Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

**Termékjellemzők**

**Kereskedelmi megnevezés:** NANO-SEAL

**Gyártó/szállító:**

ISOMAT S.A.  
17th km THESSALONIKI - AG. ATHANASIOS  
P.O. BOX 1043 - 57003 AG. ATHANASIOS  
GÖRÖGORSZÁG

**Információt nyújt:**

Kutatási- és Fejlesztési Osztály  
Tel: +30 2310 576 003  
Fax: +30 2310 722 565

**Vész esetén hívható:**

+30 2310 576 003

## 2. Összetétel/adatok az alkotórészekkel kapcsolatban

**Kémiai jellemzés**

Leírás: Karboxil sztirén butadin co-polimer oldószermentes diszperziója

**Veszélyes alkotórészek:**

Osszetevő	CAS/ EINECS	Jelek	R-mondatok	Koncentráció
Nincs	-	-	-	-

## 3. Lehetséges veszélyek

**A veszély megjelölése:**

Nincs ismert veszély.

**Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános információk:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

**Belélegzés után:**

Nyisson ablakot; szimptómák esetén konzultáljon orvosával.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossa ki vízzel és szappannal és alaposan öblítsen.

**A szemmel való érintkezés után:**

Néhány percig folyó víz alatt öblítse ki a szemét.

**Lenyelés után:**

Öblítse ki a száját, majd igyon sok vizet.

Ne alkalmazzon otthoni gyógymódokat (tej, alkohol, stb.)

## 5. Tűzoltási intézkedések

A termék nem gyúlékony.

**Megfelelő tűzoltószerek**

CO<sub>2</sub>, poroltó, vagy vízszugár. Nagyobb tűz esetén vízszugárral, vagy alkoholtűrő habbal.  
Védelmi felszerelés: Viseljen hordozható lélegzőkészüléket.

## NANO-SEAL

### 6. Elsősegélynyújtási intézkedések

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések: Nem szükséges.

Környezetvédelmi intézkedések: Ne kerüljön a csatornarendszerbe. (felszíni vagy talajvíz).

Tisztítási/eltávolítási eljárások: Az összegyűjtött hulladékot a jogszabályok szerint kezelje. Itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, savmegkötők, fűrészpor, stb.)

### 7. Kezelés és raktározás

#### Kezelés

**Információk a biztonságos kezeléshez:**

Tartsa távol gyerektől.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk.**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

#### Tárolás

Tárolja +5 és 35 C között. Lezárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen minőségét megőrzi legalább 18 hónapig.

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Védje fagytól és direkt napsütéstől.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Nincs.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Védje fagy ellen. Zárt helyen, gyermekektől elzárva tárolja.

### 8. Az anyagok hatásának korlátozása és személyes védőfelszerelés

**Műszaki rendszerek tervezésére vonatkozó egyéb információk:**

Spray-vel történő felhordáskor helyszínen történő kiadagolás ajánlott.

**Kritikus értékkel rendelkező összetevők, melyek felügyelete a munkakörnyezetben ajánlott:**

9004-34-6 Cellulóz (<1%)

OEL: Rövid-távú érték 20 mg/m<sup>3</sup>

Hosszú-távú érték 10 mg/m<sup>3</sup>

**Személyes védőfelszerelés:**

**Légzésvédelem:**

Nem megfelelően szellőző helyen, viseljen hordozható légzőberendezést.

**Kézvédelem:**

Viseljen kémia anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (butil vagy NBR gumi).

**Szemvédelem:**

Szembe ne kerüljön. Viseljen védőszemüveget.

**Bőr- és testvédelem:**

Viseljen az emberi bőrt és testet védő, kémia anyagoknak ellenálló munkaruhát.

**Ipari higiénia:**

Mosson kezet minden termékkel való érintkezés után, étkezés vagy dohányzás előtt, műszak végén.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

**Anyaga:**

Folyadék

**Szín:**

fehér

**Illata:**

karakteres

## NANO-SEAL

### Állapotváltozás

**Olvadáspont/olvadási tartomány:**

Nem ismeretesek.

**Forráspont/forrási tartomány:**

Nem ismeretesek.

**Öngyulladás hőfok:**

Nem ismeretesek.

**Nem gyúlékony.**

A termék nem gyúlékony.

**Robbanásveszély:**

A termék nem robbanásveszélyes.

**Sűrűség:**

23°C-on 0,98g/cm<sup>3</sup>

**Viszkozitás:**

20°C-on 450 mPas

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

**Termikus bomlás / kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók: Nem ismeretesek.

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismeretesek.

## 11. Toxikológiai információk

### Akut toxicitás:

Besoroláshoz szükséges LD/LC50 értékek: Nem ismert.

Primer ingerhatás a bőrön: Nem fejtenek ki ingerlő hatást.

A szemben: Nem lép fel ingerlő hatás.

Érzékenyítés: Nem ismeretes.

### További toxikológiai információk:

A Termékek nem jelöléskötelesek az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. Rendeltetésszerű alkalmazásuk esetén a termékek tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejtenek ki egészségkárosító hatást.

## 12. Környezetvédelmi információk.

Vízmérgező anyagok: 1310-73-2 szodium hidroxid, LC50 (48h): 133 mg/l (Goldorfe)

A termékre ekotoxikus és környezetvédelmi adatok nem ismertek.

Környezetkárosító hatás nem várható.

## 13. Kezelési információk

**Hulladékgazdálkodási kód:** -

### Tisztítatlan csomagolás

#### Javaslat:

A hulladékot az előírások szerint kell kezelni.

Javasolt tisztítószer: Tiszta víz, ha szükséges, vegyszerrel keverve.

## NANO-SEAL

### 14. Szállítási előírások:

Nem veszélyes termék, szállításához nem szükséges

**ADR**

UN – No.: -

Besorolás:-

Besorolási kód:-

Csomagolási kategória:-

Címkézési szám:-

Kockázati szám:-

**RID**

UN – No.: -

Osztály:-

Besorolási kód:-

Csomagolási kategória:-

Címkézési szám:-

Kockázati szám:-

**ADNR**

UN – No.: -

Osztály:-

Besorolási kód:-

Csomagolási kategória:-

Címkézési szám:-

Kockázati szám:-

**ICAO/IATA – DGR**

UN – No.: -

Osztály:-

Csomagolási kategória:-

Labeling No.: -

**IMDG**

UN – No.: -

Osztály:-

Csomagolási kategória:-

Labeling No.: -

### 15. Előírások EGK irányelvek szerinti jelölés

A termék nem jelölésköteles.

**A termék nem veszélyes.**

Veszélyességi osztály: Nincs besorolva.

**Emberre és környezetre vonatkozó veszélyek:**

Nem ismert.

### 16. Egyéb adatok:

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azok nem jelentik a termékek tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Kiállítás dátuma: 2009.01.14.