

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 1 -tól/-től 8

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

PEKASOL FG

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Az anyag/keverék felhasználása

Különböző

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: pro Kühlssole GmbH  
Cím: Am Langen Graben 37  
Város: D-52353 Düren  
Telefon: +49 2421 59196-0  
Telefax: +49 2421 59196-10  
Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám: Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### További tanácsok

A megjelölés megszűnik.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT anyagok

2.

A kifutott/kiöntött termék által rendkívül nagy az elcsúszás veszélye.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzés

A termék tartalmaz:

1,2-propándiol, CAS-szám: 57-55-6, REACH nyilvántartási szám.: 01-2119456809-23, > 90%,

Kálium-foszfónát (E 340), CAS-szám 7758-11-4, REACH nyilvántartási szám: 01-2119493919-15, > 1%.

##### További információ

Veszélyes összetevők: kiesik

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tanács

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

##### Belélegzés esetén

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.

Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 2 -tól/-től 8

#### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Azonnal szappannal és sok vízzel lemosni.  
Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

#### **Szembe kerülés esetén**

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.  
Szemorvosi kezelés.

#### **Lenyelés esetén**

Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni. Hányást nem szabad megindítani.  
Száját kiöblíteni és utána bőven vizet inni.  
Orvost kell konzultálni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Rendeltetésszerű kezelésnél egészségi káros befolyások nem ismeretesek és nem elvárhatók.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Szimptomatikusan kezelni.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Alkoholelenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO<sub>2</sub>), vízporlasztó sugárzás.  
Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűznél keletkezhet: szénmonoxid és széndioxid Az égés bizonyos feltételeinél, nyomokban egyéb mérgező gázok nem zárható ki.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.  
Teljes védőruházatot kell viselni.

#### **További információ**

Szennyezett oltóvizet fel kell fogni, nem szabad csatornahálózatba juttatni. Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.  
Gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet sugárral kell lecsapatni.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).  
Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 3 -tól/-től 8

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Gőz / permet nem szabad belélegezni Csak jól szellőztetett helyen használható. Az érintkezést szemmel, bőrrel és a nyálkamiriggyel kerülni kell. Kielégítő szellőztetésről, különösképpen zárt helyiségekben, gondoskodni kell.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni. Csak eredeti edényzetben tartandó.

##### Utalások az együttes tároláshoz

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### További információ a ellenőrző paraméterek

Németország: A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek határértéke munkahelyi felügyeletet követel.

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés



##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

##### Egészségügyi intézkedések

Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után. Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni. Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell. Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

##### Szem-/arcvédelem

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).  
Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

##### Kézvédelem

Kémiai ellenálló kesztyűk (EN 374).  
Megfelelő anyagok hosszabb, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi mutató, > 480 percnél felel meg, EN 374-nek megfelelő áthatolási idő): Nitril-kaucsuk, Butil-kaucsuk.  
Vegyék figyelembe a kesztyűgyártó információit az áttörési időhöz a munkahely követelményeinek különleges figyelembevételével, mint a mechanikus igénybevétel és érintkezés.

##### Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (EN 368).

##### Légutak védelme

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.  
Aeroszol vagy páráképződésnél légzőkészüléket kell használni.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 4 -tól/-től 8

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	majdnem szagtalan
pH-érték (20 °C-on):	8,5 - 10

#### Állapotváltozások

Olvadáspont:	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	kb. 190 °C
Szublimációs pont:	Adatok nem állnak rendelkezésre.
Lágyuláspont:	Adatok nem állnak rendelkezésre.
Gyulladáspont:	101 °C
Tartós éghetőség:	Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Tűzvesélyesség

szilárd: Adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	2,6 térf.%
Robbanási határok - felső:	12,6 térf.%
Gyulladási hőmérséklet:	371 °C

#### Öngyulladási hőmérséklet

szilárd: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet: Adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Oxidálási tulajdonságok

A termék nem éghető.

Gőznyomás:  
(20 °C -on) 0,1 hPa

Sűrűség (20 °C-on): 1,060 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság:  
(20 °C-on) Teljes mértékben keverhető

#### Oldhatóság egyéb oldószerekben

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Megoszlási hányados: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Dinamekus viszkozitás: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Kinematicus viszkozitás: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Kifutási: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Gőzsűrűség: Adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 9.2. Egyéb információk

Törési index: 1,431

Fagyáspont: < -50°C

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 5 -tól/-től 8

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony keverékek képződése a levegőben a lobbanáspont fölötti felmelegedésnél és/vagy porlasztásnál, vagy ködösítésnél lehetséges.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid és széndioxid

#### További információk

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Rendeltetésszerű kezelésnél egészségi káros befolyások nem ismeretesek és nem elvárhatók.

##### **Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem meghatározott..

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem meghatározott..

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 6 -tól/-től 8

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem meghatározott..

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Gyengén vizet veszélyeztető.

### **További információ**

Nem szabad hígítatlanul, ill. nagyobb mennyiségben talajvízbe, vízi környezetbe vagy csatornázásba juttatni.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

#### **Hulladékelhelyezési megfontolások**

Nem szabad megsemmisíteni a háztartási szemetet. Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni. Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni. A hulladék-kulcsszámot a hatóság ártalmatlanítójaival /gyártóval/ történt megegyezés szerint kell megállapítani.

#### **Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

160509 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; használatból kivont vegyszerek, a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08 kódszám alatt szereplők kivételével

#### **Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŪRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

#### **Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni. Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni. Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.  
Tisztítószer: Víz

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

**14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Csomagolási csoport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Csomagolási csoport:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 7 -tól/-től 8

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Csomagolási csoport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Csomagolási csoport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**További utalások**

A termék címkéje rendelettel összhangban (EK). 1272/2008 (GHS).

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Módosítások**

Update 2018

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Európai Egyezmény a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállításáról

IMDG-kód: Tengeri forgalomban szállított veszélyes anyagok veszélyességi fok jelzése

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (IATA: Nemzetközi légi szállítási megegyezés)

GHS: Globális harmonizált rendszer a vegyszerek besorolásához és megjelöléséhez

**További információk**

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



### PEKASOL FG

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0033

Oldal 8 -tól/-től 8

A szállítási specifikáció a mindenkor termék-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*