

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 90754

Potassium iodide starch p. MN 816 N,reel

Oldal: 1/5

Felülvizsgálat dátuma: 2018.01.04.

Összeállítás dátuma: 06.09.2017

Verzió: 3

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

#### 1.1 Termékazonosító

REF 90754 Káliumjodidos keményítj papír  
Kereskedelmi megnevezés Potassium iodide starch p. MN 816 N,reel

REACH regisztrációs szám: látni szakasz 3.1/3.2 vagy  
Regisztrációs számmal ezen anyagok nem léteznek, mivel az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges regisztráció, vagy az anyag vagy annak felhasználása a regisztráció alól mentesül.

1 x 5 m reel test paper

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

##### Megfelelo azonosított felhasználása

Termék analitikai célokra.

Veszélyességi besorolás a REACH szerint, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Az expozíciós forgatókönyv van integrálva SZAKASZ 1-16.

##### Ellenjavallt felhasználása

nincs leírva

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Németország  
Tel. +49 2421 969 0

Forgalmazó: Cemolker Kft.  
2750 Nagykőrös, Baracsi u. 3.  
Tel:06-53-552-305  
cemolkerkft@gmail.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Adatra nincs szükség.

*Amennyiben egy szövegblokk nem áll rendelkezésre az adott ország nyelvén, akkor az angol nyelven lesz megadva.*

Biztonsági adatlapjaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon (22 nyelven): <http://www.mn-net.com/MSDS>

### SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

5 m reel test paper

Nem címkézőköteles

Jelzőszó

-

Nincs veszélyességi osztály

#### 2.2 Címkézési elemek

5 m reel test paper

Nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

#### 2.3 Egyéb veszélyek

##### Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Jelenlegi ismereteink és tapasztalatunk alapján kijelentjük, hogy ez a termék nem tartalmaz semmilyen veszélyes anyagot, vagy keveréket - az érvényes 1272/2008/EK, 1907/2006/EK rendeletek és a németországi Rendelet veszélyes anyagokról (Gefahrstoffverordnung) értelmében -, se az adott koncentrációban, se a csomag teljes mennyiségében, veszélyes szállítmányként kell besorolni és címkézni. Egyedi csomag veszélyességi potenciálja nagyon alacsony.

##### Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

---

##### Lehetséges környezeti veszélyek

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 90754

Felülvizsgálat dátuma: 2018.01.04.

Potassium iodide starch p. MN 816 N,reel

Összeállítás dátuma: 06.09.2017

Oldal: 2/5

Verzió: 3

---  
Egyéb veszélyek  
---

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

#### 3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

##### 5 m reel test paper

Anyag megnevezése: *(Filtrierpapier) cellulóz CAS 9004-34-6* CAS-szám: -  
Osztályozás: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.  
Formula:  $(C_6 H_{10} O_5)_n$   
REACH Reg.-sz.: exempt, Annex IV  
EK-sz.: 232-674-9  
Koncentráció: 80 - <100 %  
GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Anyag megnevezése: *anyag/keverék < 1%, nincs szükség nyilatkozat* CAS-szám: -  
Koncentráció: 0,1 - <1 %  
GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

#### 3.3 Megjegyzés

---

### SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni.

##### 4.1.1 Érintkezés bőrrel

A port nedves kendővel kell letörölni. Nem szükséges.

##### 4.1.2 Szembe kerülés

Nem szükséges. A port könnyel ki kell dörzsölni a szemből

##### 4.1.3 Belélegzés

Nem szükséges. Por belélegzése esetén gondoskodni kell friss levegőről.

##### 4.1.4 Lenyelés

Nem szükséges.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

---

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

További javaslatok nincsenek. ---

### SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A környezet tűzveszélyességi osztályának megfelelő tűzoltó készüléket kell használni, szükség esetén tűzoltó takarót. Alkalmazni lehet az összes oltóanyagot, mint pl. HABOT, VÍZSUGARAT, SZÁRAZPORT, SZÉNDIOXIDOT.

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

Nem.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék számára semmilyen. A csomagolóanyagok papírhoz, vagy műanyaghoz hasonlóan égnék.

#### 5.4 Kiegészítő utasítások

---

# Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 90754

Potassium iodide starch p. MN 816 N,reel

Oldal: 3/5

Felülvizsgálat dátuma: 2018.01.04.

Összeállítás dátuma: 06.09.2017

Verzió: 3

## SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Nem szükséges.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Nem szükséges
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
A munkahelyet vízzel kell tisztítani. A mosóvizet a lefolyóba kell engedni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
---

## SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
A mellékelt használati utasításnak megfelelően.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
A MACHEREY-NAGEL vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.  
Tárolási osztály (VCI): 11  
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1
- 7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények**  
Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
Termék analitikai célokra.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**5 m reel test paper**

Anyag megnevezése: (Filterpapier) cellulóz CAS 9004-34-6  
Foglalkozási expozíciós határérték (DE): 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e belélegezhető

CAS-szám: -

TRGS 901 (DE):

Nr. 96

Anyag megnevezése:

anyag/keverék < 1%, nincs szükség nyilatkozat

CAS-szám: -

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Nem szükséges.

- 8.2.1 Légutak védelme**  
Nem szükséges.
- 8.2.2 Kéz védelme**  
Nem szükséges.
- 8.2.3 Szemvédelem**  
Nem szükséges.
- 8.2.4 Test védelme**  
Nem szükséges.
- 8.2.5 Védő és higiéniai intézkedések**  
Adatok nem szükségesek.

## SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**5 m reel test paper**

Halmazállapot : szilárd

Szín : színes

Szag : szagtalan

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 90754

Potassium iodide starch p. MN 816 N,reel

Oldal: 4/5

Felülvizsgálat dátuma: 2018.01.04.

Összeállítás dátuma: 06.09.2017

Verzió: 3

### 9.2 Egyéb információk

Anyagcsoportra vonatkozó fontos tulajdonságok

---

## SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

---

### 10.2 Kémiai stabilitás

Nem ismert instabilitás.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

---

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem szükséges. Kivéve tömény savakkal történő érintkezésnél.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az eredeti csomagolásban az alkotórészek/reagensek biztonságosan el vannak különítve egymástól. További az eltarthatósági határidőn belüli veszélyes bomlási folyamatok nem ismeretesek.

## SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

#### 5 m reel test paper

Anyag neve: (Filterpapier) cellulóz CAS 9004-34-6  
LD50<sub>orl</sub> rat : >5000 mg/kg  
LC50<sub>ihl</sub> rat : >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
LD50<sub>drmm</sub> rbt : >2000 mg/kg

CAS száma: -

Anyag neve: anyag/keverék < 1%, nincs szükség nyilatkozat

CAS száma: -

## SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

#### 5 m reel test paper

Anyag neve: (Filterpapier) cellulóz CAS 9004-34-6  
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg  
Tárolási osztály (VCI): 11

CAS száma: -

Anyag neve: anyag/keverék < 1%, nincs szükség nyilatkozat  
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1  
Tárolási osztály (VCI): 12-13

CAS száma: -

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem szükséges.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem szükséges.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem szükséges.

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 90754

Potassium iodide starch p. MN 816 N,reel

Oldal: 5/5

Felülvizsgálat dátuma: 2018.01.04.

Összeállítás dátuma: 06.09.2017

Verzió: 3

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

Nincs adat

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

## SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

Nem szükséges.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

ÁLTALÁBAN: Szilárd anyagokat a háztartási hulladékba, folyadékokat felhígítva a szennyvízkezelésbe kell eltávolítani.

## SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. -14.4. Nem szükséges

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem szükséges.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges.

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

nem szükséges

## SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges

## SZAKASZ 16: Egyéb információk

### 16.1 H- és P-mondatok teljes szövege

#### 16.1.1 H-mondatok teljes szövege

#### 16.1.2 P-mondatok teljes szövege

### 16.2 Oktatásra vonatkozó utasítások

Általános biztonsági oktatások.

### 16.3 Javasolt felhasználási korlátozások

---

### 16.4 Egyéb információk

A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat az alábbi információkat legjobb meggyőződése és az ellenőrzés időpontjában rendelkezésre álló ismeretei alapján bocsájtja rendelkezésre. A leírt biztonsági követelmények kizárólag a termék veszélyt elkerülő kezelésére megfelelően kioktatott személyzet számára készültek. Mindenkinek, aki megkapja ezeket az információkat, ettől függetlenül saját kötelessége meggyőződni arról, hogy képzettsége és képességei egyedi esetben elégségesek a termék helyes és felelősségteljes kezeléséhez. Az információk nem garantálják a termék tulajdonságait a szavatossági előírások értelmében, se másnemű garancia vállalása nem áll fenn. Ezáltal nem jön létre semmiféle szerződéses, vagy szerződésen kívüli jogviszony. A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat nem vállal felelősséget a használatból eredő, vagy az előbb említett információkba fektetett bizalomra alapuló károkért. Kiegészítő információk tekintetében utalunk az eladási és szállítási feltételekre.

### 16.5 Adatforrások

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (REACH) - A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

Rendelet 487/2013/EU, 4. alkalmazkodás a CLP rendelet a műszaki és tudományos fejlődéshez

TRGS 900, Határértékek a munkahelyi levegőben „Levegőhatárértékek”, 2006. január, utolsó módosítás 2015. február.

KÜHN, BIRETT Tájékoztatók veszélyes anyagokról

#### A felülvizsgálat oka

2016/03 Adaptációja szabályozás 1221/2015/EU