

Kibocsátás dátuma 16-jan.-2015

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.30.

Átdolgozás száma 5

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	Potassium, cubes, stored in mineral oil Kálium
Cat No. :	223860000; 223860100; 223860500; 223861000
CAS szám	7440-09-7
EU-szám.	231-119-8
Összegképlet	K

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás	Laboratóriumi vegyszerek.
Ajánlott felhasználások ellen	Nincs információ

#### A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai:

##### Társaság:

Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.  
1158 Budapest, Késmárk utca 9.  
Tel: +36-1-414-6045  
Fax: +36-1-414-6046  
Email cím: reanallabor@reanallabor.hu

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaan 3a 2440 Geel, Belgium
E-mail cím	begel.sdsdesk@thermofisher.com

#### Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ):

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: 06-80-201-199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöldszám)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Információért USA, telefonhívás: 001-800-ACROS-01  
Információért Európa, telefonhívás: +32 14 57 52 11  
Vészhelyzeti telefonszám, Európa: +32 14 57 52 99  
Vészhelyzeti telefonszám, USA: 001-201-796-7100  
CHEMTREC telefonszám, USA: 001-800-424-9300  
CHEMTREC telefonszám, Európa: 001-703-527-3887

Cemolker Kft.  
2750 Nagykörös,  
Baracsi u.3.  
Tel:06-53-552-305  
Web: www.cemolker.hu  
Email: cemolkerkft@gmail.com

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete

##### Fizikai veszélyek

Vízzel érintkezve tuzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	1. kategória (H260)
---	---------------------

##### Egészségügyi veszélyek

Bőrkorrózió/bőrirritáció	1. kategória B (H314)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória (H318)

##### Környezeti veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

### 2.2. Címkézési elemek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium, cubes, stored in mineral oil

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.30.



Jelzőszó

Veszély

## Veszélyre utaló mondatok

H260 - Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki  
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
EUH014 - Vízrel hevesen reagál

## Óvatosságra intő mondatok

P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező  
P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni  
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P402 + P404 - Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó

## 2.3. Egyéb veszélyek

Vízrel érintkezve bomlik

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

Összetevő	CAS szám	EU-szám.	Tömegszázalék	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete
Potassium	7440-09-7	EEC No. 231-119-8	98	Water-react. 1 (H260) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) (EUH014)

**Megjegyzés** Mineral oil - CAS # 8042-47-5

A figyelmeztető H-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

**Szembe kerülés**

Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium, cubes, stored in mineral oil

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.30.

<b>Borrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le szappannal és bo vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
<b>Belélegzés</b>	Friss levegőre kell menni. Ne alkalmazzon száj a szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte vagy belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapószeleppel ellátott zsebmaszkot vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt. Azonnal forduljon orvoshoz. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést.
<b>Elsősegély-nyújtók védelme</b>	Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehessek a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére.

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

Minden expozíciós úton égési sebeket okoz. A termék korrózió. A gyomormosás vagy emesis alkalmazása ellenjavallt. Ki kell vizsgálni a gyomor és nyelocso lehetséges perforációját: Lenyelése súlyos duzzanatot, az érintett szövet súlyos sérülését és perforáció veszélyét okozza

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

**Feljegyzés az orvosnak** Alkalmazzon tüneti kezelést.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyagok

#### **Megfelelo oltóanyagok**

Száraz vegyszer. Száraz homok. jóváhagyott D-osztályú tuzoltóanyag.

#### **Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos**

Víz. Szén-dioxid (CO2).

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Maró anyag. Vízzel hevesen reagál. Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók.

#### **Veszélyes égéstermékek**

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Személyi védőfelszerelést kell használni. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Távolítsa el minden gyújtóforrást. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Biztosítson megfelelő szelloztetést. Szembe, borre vagy ruhára nem kerülhet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium, cubes, stored in mineral oil

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.30.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védintézkedéseket lásd a 8. és 13. részben.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Szembe, borre vagy ruhára nem kerülhet. A gőzt/port nem szabad belélegezni. Lenyelni tilos. Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell. Nitrogén alatt tartandó. Nem érintkezhet vízzel. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tuzforrásoktól.

### **Egészségügyi intézkedések**

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Vízről távol tartandó. Tuzveszélyes anyagok területe. Korrozív anyagok területe.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználás laboratóriumban

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### **Expozíciós határok**

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot

#### **Biológiai határértékek**

Ez a termék a leszállított állapotában nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a regionális szakhatóságok határértékeket állapítottak meg.

#### **Monitoring módszerek**

"EN 14042:2003 Cím azonosítója: Munkahelyi légkörök. Útmutató a kémiai és biológiai szerek expozíciójának értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és használatához."

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium, cubes, stored in mineral oil

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.30.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ

Expozíciós út	Akut hatás (helyi)	Akut hatás (szisztémás)	Krónikus hatások (helyi)	Krónikus hatások (szisztémás)
Orális Dermális Aspiráció				

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Csak vegyifülke alatt használja. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Ahol csak lehetséges, műszaki ellenőrző intézkedéseket érvényesíteni, mint például a folyamat vagy berendezés elszigetelése vagy elkülönítése, olyan változásokat kell eszközölni, amelyek minimalizálják az anyagok kikerülését, illetve az ezekkel való érintkezést, megfelelően kialakított szellőzőrendszereket szükséges használni, amelyeket mind úgy kell adaptálni, hogy a veszélyes anyagokat már a forrásnál ellenőrzés alatt lehessen tartani

### Személyes védőfelszerelés

**Szemvédelem** Védoszemüveg (EU-szabvány - EN 166)

**Kézvédelem** Védőkesztyű

Kesztyű anyaga	áttörési idő	Kesztyű vastagsága	EU-szabvány	Kesztyű hozzászólások
Viseljen természetes gumikesztyűt Nitril-kaucsuk Neoprén PVC	Lásd a gyártó által ajánlott	-	EN 374	(minimum követelmény)

**Bőr és testvédelem** A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védokesztyűt és ruházatot

Használat előtt ellenőrizze kesztyűKérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Lásd a gyártó / szállító tájékoztatóGyőződjön meg arról, kesztyűk alkalmasak erre a feladatra; kémiai kompatibilitás, ügyességműködési feltételek, Használati érzékenység, például szenzibilizáló hatásVegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejétVegyé kesztyű óvatosan elkerülve a bőr szennyeződését

**Légzésvédelem** Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálarcot kell használni.  
A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karbantartani

**Nagyszabású / sürgősségi felhasználásra** Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN136 által jóváhagyott légzőkészüléket  
**Ajánlott szűrőtípus:** EN 143 szabványnak megfelelő részecskeszűrő

**Kisméretű / laboratóriumi használatra** Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149:2001 által jóváhagyott légzőkészüléket  
**Ajánlott félálarc:** - Részecske szűrés: EN149: 2001  
Amikor RPE használnak, álarc Fit test kell lefolytatni

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium, cubes, stored in mineral oil

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.30.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külso jellemzők	szürke	
Halmazállapot	Szilárd	
Szag	Szagtalan	
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat	
pH	Nem áll rendelkezésre információ	
Olvadáspont/olvadási tartomány	63 °C / 145.4 °F	
Lágyuláspont	Nem áll rendelkezésre adat	
Forráspont/forrási tartomány	770 °C / 1418 °F	@ 760 mmHg
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre információ	<b>Módszer</b> - Nem áll rendelkezésre információ
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható	Szilárd
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre információ	
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	133 mbar @ 171 °C	
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható	Szilárd
Fajsúly / Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Vízben való oldhatóság	Vízzel hevesen reagál	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)		
Öngyulladás hőmérséklet	440 °C / 824 °F	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Viszkozitás	Nem alkalmazható	Szilárd
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	

### 9.2. Egyéb információk

Összegképlet	K
Molekulatömeg	39.1

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Igen

### 10.2. Kémiai stabilitás

Vízzel hevesen reagál, Érzékeny nedvességre, Érzékeny a levegőre.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció Veszélyes polimerizáció nem következik be.  
Veszélyes reakciók Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek. Túlzott hohatás. Levegővel való érintkezés. Nedves levegő vagy víz hatása.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak. Víz. Alkohokok. Halogének. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium, cubes, stored in mineral oil

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.30.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>A termék ismertetése</b>	A termékre nem állnak rendelkezésre akut toxicitási információk
<b>a) akut toxicitás;</b>	
Orális	Nem áll rendelkezésre adat
Dermális	Nem áll rendelkezésre adat
Aspiráció	Nem áll rendelkezésre adat
<b>b) bőrkorrózió/bőrirritáció;</b>	1. kategória B
<b>c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;</b>	1. kategória
<b>d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;</b>	
Légzési	Nem áll rendelkezésre adat
Bőr	Nem áll rendelkezésre adat
<b>e) csírasejt-mutagenitás;</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>f) rákkeltő hatás;</b>	Nem áll rendelkezésre adat Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő
<b>g) reprodukciós toxicitás;</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</b>	Nem áll rendelkezésre adat
Célszervek	Nincs ismert.
<b>j) aspirációs veszély;</b>	Nem alkalmazható Szilárd
<b>Tünetek / hatások, akut és késleltetett</b>	A termék korrózió. A gyomormosás vagy emesis alkalmazása ellenjavallt. Ki kell vizsgálni a gyomor és nyelocso lehetséges perforációját: Lenyelése súlyos duzzanatot, az érintett szövet súlyos sérülését és perforáció veszélyét okozza

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás Ökotoxicitás

Reagál vízzel, így nem ökototoxicitási adatok az anyag rendelkezésre áll.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium, cubes, stored in mineral oil

Felülvizsgálat dátum 2018.05.30.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Perzisztencia</b>	Vízben oldható, A perzisztencia nem valószínű, alapján az információk.
<b>Lebonthatóság</b>	Nem releváns szervesetlen anyagoknál, Vízzel reakcióba lép.
<b>Lebomlás a szennyvíztisztító telep</b>	Vízzel hevesen reagál.

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Product does not bioaccumulate due to reaction with water

**12.4. A talajban való mobilitás** Vízzel hevesen reagál

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Vízzel érintkezve bomlik.

## 12.6. Egyéb káros hatások

<b>Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ</b>	Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot
<b>Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező</b>	Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy gyaníthatóan anyagot
<b>Ózon bontási potenciál</b>	Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy gyaníthatóan anyagot

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék</b>	A hulladék veszélyes besorolású. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Dobja ki a tartályt, hogy a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. Az üres konténerek maradványokat tartalmaznak (folyadékot és/vagy gőzt) és veszélyesek lehetnek. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók.
<b>Európai Hulladék Katalógus</b>	Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
<b>Egyéb információk</b>	A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ha a helyi szabályozás megengedi, elegendő. Csatornába engedni nem szabad. Nagy mennyiségű befolyásolja a pH és ártalmas a vízi szervezetekre.

## **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

### IMDG/IMO

<b>14.1. UN-szám</b>	UN2257
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Kálium
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	4.3
<b>14.1. Csomagolási csoport</b>	I

### ADR

<b>14.1. UN-szám</b>	UN2257
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Kálium

ACR22386



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium, cubes, stored in mineral oil

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.30.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 4.3  
**14.1. Csomagolási csoport** I

## IATA

**14.1. UN-szám** UN2257  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Kálium  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 4.3  
**14.1. Csomagolási csoport** I

**14.5. Környezeti veszélyek** Nem azonosított veszélyek

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nincs szükség különleges óvintézkedésekre

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható, csomagolt termékek

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Nemzetközi jegyzékek X = felsorolt

Összetevő	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (toxikus anyagok ellenőrzés ének a törvénye)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Potassium	231-119-8	-		X	X	-	X	-	X	X	X

Megjegyzés Mineral oil - CAS # 8042-47-5

### Országos előírások

- REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete 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 biztonsági 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.
- CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS 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.
- A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) ESzCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]
- Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium, cubes, stored in mineral oil

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.30.

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]  
7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei  
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000 (IX.30.) Eü \_\_\_\_\_.

## 15.1. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést / Jelentés (CSA / CSR) nem végeztek

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H260 - Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki  
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
EUH014 - Vízrel hevesen reagál  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

### Jelmagyarázat

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

**IECSC** - Kínai létező vegyi anyagok listája

**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

**DSL/NDSL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

**ENCS** - Japán létező és új vegyi anyagok

**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke

**NZIoC** - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

**WEL** - Munkahelyi expozíciós határértékek

**ACGIH** - Amerikai Konferenciája Industrial Hygiene

**DNEL** - Származtatott nem észlelt hatás szint

**RPE** - Légzőrendszeri védőeszközök

**LC50** - Halálos koncentráció 50%-os

**NOEC** - Nem észlelhető hatás koncentráció

**PBT** - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

**TWA** - Idővel súlyozott átlag

**IARC** - Nemzetközi Ügynökség Rákkutató

**PNEC** - Jósolt nem észlelt hatás koncentráció

**LD50** - Halálos dózis 50%

**EC50** - Hatékony koncentráció 50%-os

**POW** - Megoszlatási együttható oktanol: víz

**vPvB** - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**ADR** - Európai megállapodás a nemzetközi közúti veszélyes áruk közúti

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**MARPOL** - Évi nemzetközi egyezmény megelőzéséről hajókról történő szennyezés

**OECD** - A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

**ATE** - Akut toxicitás becslése

**BCF** - Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

**VOC** - Illékony szerves vegyületek

### Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Beszállítók biztonsági adatlap,

Chemadvisor - LOLI,

Merck index,

RTECS

### Képzési tanács

A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magában foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiénit.

Egyéni védőeszközök használata, amely lefedi a megfelelő kiválasztást, kompatibilitást, áthatolási küszöbököt, gondozást, karbantartást, illesztést és az EN szabványok alkalmazását.

Elsősegélynyújtás a vegyi anyagoknak való expozíció esetében, beleértve a szemmosó és biztonsági zuhanyok használatát.

**Kibocsátás dátuma**

16-jan.-2015

**Felülvizsgálat dátuma**

2018.05.30.

**Frissítési összefoglaló**

Frissítés formatumra.

### Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Potassium, cubes, stored in mineral oil

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.30.

---

idopontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

**A biztonsági adatlap vége**