

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2004.12.12.

1. Vegyi anyag neve:

Az anyag azonosítása: Kálium-nitrát

Az anyag felhasználása: Vegyipari alapanyag

Magyar azonosítási szám: B-000611

CAS szám: 7757-79-1

EU szám: 231-818-8

Gyártó cég neve: Reanal Finomvegyszergyár Rt.

Cím, telefon, fax: H-1147 Budapest, Telepes u. 53., Telefon: (36-1) 467-7500, Fax: (36-1) 252-1339

Forgalmazó cég neve: Cemolker Kft.

Cím, telefon, fax: 2750 Nagykőrös, Baracsi u. 3., Telefon: 06-53-552-305, 06-53-552-306, Fax: 06-53-355-818

Forgalomba hozatalért felelős személy: Barna András

Sürgősségi telefon: 06-53-552-305 v. 306, 06-30-9457-911

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

(06 1) 476 6464, 06 80 201 199

2. Összetétel

Kálium-nitrát

Tartalom: Kálium-nitrát 100%

CAS szám: 7757-79-1

EU szám: 231-818-8

Veszélyszimbólum(ok): O

R mondat(ok): R7, R8

3. Veszélyesség szerinti besorolás



égést tápláló, oxidáló - O

R7 Tüzet okozhat
R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

4. Elsősegélynyújtás

A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe, lazítsa meg szoros ruhadarabjait. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. Légzéskimaradás esetén adjon mesterséges lélegeztetést. Minden esetben ki kell kérni az orvos tanácsát, szükség van azonnali orvosi felügyeletre!

Belélegzés esetén:

Vigye a sérültet friss levegőre, és helyezze nyugalomba.

Bőrre kerülés esetén:

A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani, majd lemosni bő vízzel.

Szembe jutás esetén:

Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjjaival.

Lenyelés esetén:

Lenyelés esetén - ha a sérült eszméleténél van - mossa ki a száját vízzel.

5. Tűzvesélyesség

Megfelelő tűzoltószerek:

Tűz esetén az oltáshoz használjon szén-dioxidot, habbal vagy porral oltót.

Expozíciós veszélyek:

Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Konzultálni kell szakértővel! Zárja le a szennyezett területet, és akadályozza meg a csatornába jutást. Vegyen fel védőruházatot. A kiömlött anyagot edényekbe kell gyűjteni. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. Szellőztessen ki és a kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen el nem tűnik a szennyezés.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

A használaton kívüli edényzetet tartsa zárva.

Tárolás

Tárolja felcímkézett edényben, hűvös, száraz helyen. Tartsa távol éghető anyagoktól, sugárzó hőtől, szikrától, nyílt lángtól.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Légzésvédelem:

Légzésvédő/respirátor szükséges

Kézvédelem:

Vegyszerálló gumikesztyű szükséges szükséges

Szemvédelem:

Védőszeműveg szükséges szükséges

Bőrvédelem:

Védőöltözet szükséges szükséges

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma: kristályos por

Fizikai állapot: szilárd

Szín: fehér

Oldékonyság/vízoldékonyság: 1145 g/l

Egyéb információ: Olvadáspont [C]: 334

10. Stabilitás és reakciókészség

Anyagok, melyeket kerülni kell:

Erős redukálószeres, erős savak, finoman porított fémek, szerves anyagok, nedvesség, szulfidok, foszfidok, kén, foszfor, magnézium.

Veszélyes bomlástermékek:

Nitrogén-oxidok, kálium-oxid.

11. Toxikológiai adatok

Az anyag nem veszélyes az egészségre

Belélegezve, lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas lehet. Szem és bőrirritációt okozhat. Az anyag ingerelheti a nyálkahártyát és a felső légutakat.

Toxicitási adatok:

ORL - RAT LD50: 3750 mg/kg

12. Ökotoxicitás

Az anyag nem veszélyes a vízi és nem vízi környezetre

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Megfelelő égetőműben a vonatkozó szabályok figyelembe vételével égessük el.

Vonatkozó szabályozások: 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről

Ártalmatlanítás: D10 Hulladékégetés szárazföldön

Hulladék kód: 07 07 08* egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

UN szám: 1486

Osztály: 5.1

Helyes szállítási megnevezés: UN 1486 Kálium-nitrát, 5.1, PG III

Csomagolási csoport: III

IATA

UN szám: 1486

Osztály: 5.1

Helyes szállítási megnevezés: UN 1486 Kálium-nitrát, 5.1, PG III

Csomagolási csoport: III

IMDG

UN szám: 1486

Osztály: 5.1

Helyes szállítási megnevezés: UN 1486 Kálium-nitrát, 5.1, PG III

15. Szabályozási információk

Veszélyszimbólum(ok):

égést tápláló, oxidáló - O

R mondat(ok):

R7 Tüzet okozhat

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

S mondat(ok):

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S17 Éghető anyagoktól távol tartandó

S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

Vonatkozó jogszabályok

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és a rendelet módosításai, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és a rendelet módosításai, 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről és a rendelet módosításai, 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról és a rendelet módosításai, 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről

16. Egyéb

R mondat(ok):

R7 Tüzet okozhat

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

A biztonsági adatlap tartalmát a legjobb ismereteink szerint állítottuk össze, az anyaggal kapcsolatos biztonsági információkat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják. Az adatlap legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de az átadott információkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörön kívül esnek.