

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP**SOP (KÁLIUMSZULFÁT)****01 – Termék és Gyártó információk**

Termék azonosítása	Káliumszulfát (vízoldható)
Felhasználási terület	Vízoldható műtrágya
Forgalmazó	MORAAGRO Kft H-6333 Dunaszentbenedek, Kossuth u. 66. Postacím: H-6782 Mórahalom, V. kerület 85. Tel.: 62/580-316, Fax: 62/580-317, e-mail: office@megamor.com
Gyártó	Big Quill Resources Inc. P.O. Box 1059, Wynyard, Saskatchewan, S0A 4T0 Phone: (306) 554-3322

02 – Összetétel / Információk az összetevőkről

Fő összetevő	Káliumszulfát (K ₂ SO ₄)	95% - 99%
C.A.S. szám	Káliumszulfát	7778-80-5
Egyéb elnevezések	Potassium Sulphate , SOP; Sulphuric acid dipotassium salt	

03 – Veszélyek azonosítása

Belégzés	Belégzéskor a felső légutakat és nyálkahártyát irritálhatja.
Bőrrel való érintkezés	Kivörösödést, irritációt, bőrzékenységet okoz.
Szemmel való érintkezés	Irritációt, kivörösödést és a látás romlását okozhatja.
Lenyelés	Lenyelve ártalmatlan. Hasmenést, hasi görcsöket, száj- és nyelvfájdalmakat, torokfájást, hányingert, gyomorfájást okoz.
Expozíciós értékek	ACGIH/TLV = 1mg/m ³ OSHA/PEL = 1mg/m ³

04 - Elsősegélynyújtás

Belégzés	A sérültet vigyük friss levegőre. Ha a légzés leállt, mesterségesen lélegeztessük. Nehéz légzés esetén kapjon oxigént. Hívjunk orvost.
Bőrre jutás	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Bő vízzel mossuk le az érintett területet. Ha irritáció lép fel, vagy továbbra is fennál, forduljunk orvoshoz.
Szembe jutás	Azonnal öblítsük ki bő vízzel. Tartsuk nyitva a szemhéjakat, hogy a szem teljesen lemosódhasson.
Irritáció	Ne okozzunk hányást a lenyeléskor. Itassunk nagy mennyiségű vizet és forduljunk azonnal orvoshoz.
Egyéb információk	nem elérhető
NFPA Ratings	Health-1 Flammability- 0 Reactivity- 0

05 – Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:	nem tűzveszélyes
Oltóanyagok	Megfelelő oltóanyagok a környező tűz (víz, vegyi habo, száraz vegyszer vagy szén-dioxid)
Lobbanáspont	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet ..	Nem alkalmazható
Felső gyulladási határ	nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték ...	nem alkalmazható
Veszélyes éghető anyagok ..	Kiadhatja a kén-dioxid és kén-trioxid hevítve a tűzben.
Speciális tűzoltási eljárások ..	viseljen a NIOSH által jóváhagyott önálló légzőkészüléket és védőruhát. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tartályokra struktúrákra és a tüzre.
Robbanásveszély	nem érhető el

06 – Intézkedések balaszt esetén

Leak / Spill	Wear appropriate personal protective equipment. Ventilate area of spill; sweep up any spilt material and dispose off in an appropriate container. Flush area with water to remove any residue.
Deactivating Materials	Not available.

07 – Kezelés, tárolás

Kezelési előírások..... Használjon megfelelő eszközöket a szállításhoz és emeléshez. Trtsa be az általános tisztasági feltételeket. Munka után mindig mosson kezet. Kerülje a károsodást, a környezet szennyezését.

Raktározási javalatok..... Tároljuk hűvös, száraz, szellőztetett helyen tűztől és egyéb anyagoktól távol.

08 – Személyes védőfelszerelések/szennyeződés megelőzése

Védőfelszerelések

Szem..... Védőszemüveget viseljen egész idő alatt. Az egész arcvédő használata biztonságosabb. Kontakt lencse használata a szem sérülését fokozhatja.

Légzésvédő..... Hatékony arcvédő, félarc védő/légzésvédő használata javasolt erősebb porosodáskor.

Kesztyű.....Kesztyű használata javasolt a bőr sérüléseinek megelőzésére.

Ruha..... Védőruha, vagy overál használata a bőr védelmére javasolt. A védőruhát mossa ki mosószeres vízzel, szárítsa meg mielőtt újra használná.

Cipő..... Használjon biztonságos cipőt a munkavégzéshez.

Műszaki feltételek /

Szellőztetés..... Jó ipari szellőztetési gyakorlatot alkalmazzon lehetőség szerint a szennyeződés lehetőségének alacsonyán tartásához.

Egyéb..... Biztonságos közelségben legyen zuhany, szem kimosási lehetőség.

09 – Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot..... szilárd, kristályos,por
Megjelenés..... drapp / rózsaszín-barna/ por/granulátum
Fajsúly..... 2.66 (víz = 1.0)
Gyulaldási pont..... 1069°C (1956°F)
Oldhatóság vízben..... 11% at 20°C
pH..... 7 – 9 (50 g/l vízben 20°C-nál)
Sűrűsége (lazán)..... 1200-1458 kg/m³
Kémiai forma..... K₂SO₄
Molekulasúly..... 174.26

10 – Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás.....Normál körülmények között stabil.

Összeférhetetlen.....Erős oxidatív anyagokkal, klór, salétromsavval. Erős reakció léphet fel ha megolvad alumíniummal, vagy magnéziummal.

Veszélyes termékek

Bomlástermékek..... Kén-dioxid és kén-trioxid.

Polimerizáció..... Nem fordul elő.

Section 11 – Toxikológiai információk

Irritáció..... erősen irritáló.
Érzékenység..... nem elérhető
Heveny / Tartós hatás..... Ismételt és tartós hatása okozhat csak helyi bőr, vagy szem irritációt.
Mérgezés hatás állaton..... LD₅₀(szájon, patkány) = 6600 mg / kg.
Rákkeltő hatás..... nem rákkeltő (IARC és ACGIH).

12 – Környezeti információk

Halveszélyesség..... halakra nem veszélyes.
Környezeti veszély..... nem veszélyes.

13 – Ártalmatlanítási útmutató

Hulladék ártalmatlanítás..... Az érvényes hulladék és környezetvédelmi előírásoknak megfelelően

14 – Szállítási előírások

Nincs korlátozás.

15 – Korlátozások

Megjegyzés: Az MSDS tartalmazza a hatálya alá eső termékek minden kezelési információját az előírásoknak megfelelően.

16 – Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, azokat a kiadás időpontjában pontosnak és helytállónak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.



A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

A munkavédelemről, kémiai biztonságról, hulladékkezelésről, tűzvédelemről, valamint a terméknövelő anyagokra vonatkozó érvényes jogszabályok betartása minden forgalmazóra és felhasználóra kötelezőek



Prepared By: Dennis Puff
President
Big Quill Resources Inc.

Phone: (306) 554-3322
Date of Revision: August 17, 2009

Judgements as to the suitability of information herein for purchaser's purposes are necessarily the purchaser's responsibility. Therefore, although reasonable care has been taken in the preparation of such information, Big Quill Resources Inc., makes no warranties, makes no representations and assumes no responsibility for the accuracy or suitability of such information for application to the purchaser's intended purposes or for the consequences of its use.