

# Alttox

**Kereskedelmi KFT**

**Tel/Fax:06-29/343-358**

**Tel : 06-29/342-321**

**Cím: 2360 Gyál Kosztolányi D.u.44**

**E-mail cím: altox @axelero.hu**

**Telephely: 1097 Budapest, Illatos út 19-23.**

**Telefon: 280-6546**

**347-9591**

**Tel-Fax: 280-6415**

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

A kiállítás kelte:2004. 01.05.

1. Vegyi anyag neve: **KÉN SAV** ( 50 %-os )  
CAS szám: 7664-93-9  
EU- szám: 231-639-5  
Forgalmazó cég neve: Alttox Kft  
cím,telefon,fax: 2360 Gyál Kosztolányi.D.u.44.  
06-29/343-358  
1/280-6415  
Importáló cég neve: -  
cím,telefon,fax: -
2. Összetétel: (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)  
Hatóanyag: Kén sav 50 %, SO<sub>3</sub> tartalommal  
Egyéb veszélyes anyag:
3. Veszélyesség szerinti besorolás: X<sub>i</sub> - irritatív hatás, T - mérgező,  
N - környezetre veszélyes, C - maró

R mondat : 35

4. Elsősegélynyújtás: Sérültet friss levegőre vinni, ruházatot meglazítani, illetve szennyeződött ruházatot eltávolítani. Légzéskihagyáskor mesterséges légzés, gépi, illetve oxigénbelélegeztetés alkalmazása. Anyaggal érintkezett testfelületet bő vízzel öblíteni. Ha szembe kerül, bő vízzel 10 - 15 percig öblögetni, közben a szemhéjakat széthúzni és a szemet minden irányba forgatni. Szájon keresztül mérgezés esetén, nyers tojással kevert tejet kell a sérülttel itatni. Orvost kell hívni a sérülthöz.

5. Tűzveszélyesség:

nem éghető folyadék.

6. Óvintézkedés baleset esetén:

Tűzoltóság és Rendőrség riasztása szükséges. A veszélykörzetben a gépeket le kell állítani, gyújtást kikapcsolni, dohányozni tilos, nyílt lángot eloltani. Azonnal légzőkészüléket felvenni és kötelező a saválló védőruházat - beleértve a kesztyű és gumicsizma - használata.

Baleset következményeinek leküzdése :

Tűz : a kénsav nem éghető, de a tartályokat környezeti tűz esetén porlasztott vízzel hűteni kell, azonban víz a tartályba nem kerülhet, mert különben igen heves, nagy hőfejlődéssel járó reakció játszódik le. Kénsav közelében lévő tüzet mindig PORRAL kell oltani.

Szivárgás : szivárgás helyét le kell zárni, ha az kockázat nélkül lehetséges.

Vizek : ivó-, ipari- és hűtővíz vételezőket értesíteni, vízrendszert lezárni.

Szárazföld : a kiömlött anyagot gáttal körülvenni és le kell szivattyúzni. Minden mélyebben fekvő helyiséget légmentesen lezárni. A maradékot felszívó anyaggal be kell fedni pl.: száraz föld, homok vagy örölt mészkő, majd ártalmatlanná tétel céljából zárt edényben biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A savat az örölt mészkő semlegesíti.

7. Kezelés és tárolás :

Hűvös, száraz helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol tárolni. Szellőztetés közben tilos enni, inni és dohányozni. Kezelés után azonnal kezét mosni.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Saválló védőruházat, saválló kesztyű és gumicsizma, szorosan záró védőszemüveg, illetve megfelelő légzőkészülék alkalmazása.

S mondat :1/2-26-30-45

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Szintelen többnyire szagtalan folyadék.

Forráspont : 112 °C

Gőznyomás : 1,46 kPa

Relatív gőzsűrűség (levegő = 1)

Olvasáspont : - 60 °C

Relatív sűrűség : 1,174 - 1,280 g/ cm<sup>3</sup>

Lobbanáspont : nem éghető.

10. Stabilitás és reakciókészség: Spontán reakció nem lehetséges, normál körülmények között stabil anyag. Vízzel hevesen reagál. Fémekkel érintkezve reakcióba lép és ilyenkor könnyen éghető hidrogéngáz fejlődik és ez zárt helyiségben vagy zárt tartályokban a levegővel gyorsan robbanó elegyet alkot.

11. Toxikológiai hatások: Még hígítva is maró hatású folyadék. Melegítés hatására erősen mérgező gőz képződik, ami izgatja az orr, a garat, a torok és a szem nyálkahártyáját. Köhögési rohamokat okoz. Lenyelése után rendkívül erős fájdalom az emésztőtraktusban. Hányás. Sokk állapot.

12. Ökototoxicitás: Mérgező hatású a halakra és az algákra, közvetlenül (határérték : 50 mg/l) és nedvességtartalmú, főleg vízzel reagálva 1,2 mg/l-től kezdve halált okozó a halakra.

Egyéb vízi organizmusokra is veszélyes :

Vízibolha : EC 50 (48 h)

Alga : EC 50 (96 h)

Baktérium : EC 50 ( 6 h)

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: Örölt mészkővel semlegesíthető. Az anyag vízzel hígítható, a pH-t állítsuk be semlegesre, az oldhatatlan részt vagy folyadékot válasszuk el és helyezzük el a veszélyes hulladék semlegesítőbe, illetve lerakóhelyre.

14. Szállításra vonatkozó előírások: ADR/RID 8.1.b. osztály.

15. Szabályzási információk:

189/2000. (XI.8) Korm. rendelettel módosított 233/1996.(XII.26.)kormányrendelet

44/2000. (XII.27.) EüM. rendelettel módosított 4/1997.(II.21.) NM rendelet

102/1996. (VII.12.) Kormány rendelet

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet

25/1996. (VIII.28) NM rendelet

26/1996. (VIII.28.) NM rendelet

Az anyag nem szerepel a 26/2000. (IX.30.) EüM. Rendeletben felsorolt rákkeltő anyagok listájában.

16. Egyéb: Fával, cellulózzal, pamuttal és hasonló anyagokkal érintkezve gyulladást okozhat.

Dátum:

P.H.

.....  
cégszerű aláírás