

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. Vegyi anyag neve: Vízkőoldó 5-1o %

CAS szám: 7647-01-0

EU szám: 231-595-7

Alapanyag importáló-forgalmazó cég neve:

BRENNTAG HUNGARIA KERESKEDELMI KFT

1211 Budapest, Szikratávíró út. 17-21

tel:06-1-427-2050

Csomagoló-forgalmazó cég neve:

SZEITZ JÁNOSNÉ VÁLLALKOZÓ

6343 Miske, Béke u. 16.

tel: 06-20-911-7553

OKBI-VABO 249/05

ÁNTSZ: 04080665

2. Összetétel:

hatóanyag: Hidrogén-klorid (oldat) 5-1o%

egyéb veszélyes szennyezőanyag: nincs

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

EU veszélyjel: C - Maró

R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

R 37 Irgatja a légutakat

S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy rossullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

4. Elsősegélynyújtás:

- ÁLTALÁNOS: A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn, kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meglazítani. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Orvost kell a baleset helyszínére hívni.

- BELÉGZÉS: A sérültet friss levegőre vinni. Az expozíció után 48 órán át orvosi megfigyelés szükséges.

-SZEM: a nyitott szemet langyos, enyhén folyó vízzel 10-15 percig mossuk.

-BŐR: A szennyezett ruhadarabot folyó víz alatt azonnal el kell távolítani. A szennyezett testfelületet bő vízzel, szappannal alaposan le kell mosni.

-LENYELÉS. ha a sérült eszméleténél van, vízzel kell itatni vele. TILOS hánytatni. Ha a hányás magától megindul, a fejet előre kell dönteni.

5. Tűzveszélyesség:

Besorolás: E osztály (nem éghető) - az MSZ 9790-85 1s a 35/1996 (XII.29) BM rendelet 1. sz. melléklet 3 § alapján.

Az anyag nem éghető.

A tűzoltóanyag legyen kompatibilis a savval és a környezeti tűzzel (tűzoltópor, szén-dioxid, vízpermet, hab) A tartályok hűtésére vízpermet használható.

A víz ne jusson a tartályba.

Égési (hőbomlási) termékek: füstje hidrogén-kloridot ill. hidrogént és klórgázt tartalmaz (magas hőmérsékleten).

6. Óvintézkedés baleset esetén:

Az érintett területet ki kell üríteni és körül kell zárni. Szellőztetésről kell gondoskodni. Megfelelő védőeszközt kell használni. Vízpermettel vagy vízköddel kell gátolni a hidrogén-klorid gáz felszabadulását. Meg kell akadályozni, hogy az anyag csatornába vagy felszíni vizekbe kerüljön. Kiömlésnél szódával, kalcium-oxiddal vagy mészköliszttel kell semlegesíteni, majd a maradékot tartályokba lapátolva elszállítani. Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell

7. Kezelés és tárolás:

Vészfelszerelés legyen készenlétben tűz, elfolyás esetére. A használaton kívüli edényzetet zárva kell tartani. A tárolóhely hűvös, száraz, jól szellőzött, közvetlen napfénytől védett legyen.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Hatékony szellőztetésről kell gondoskodni. Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag bőrre, szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését. Az anyagot klórtartalmú és lúgos anyagokkal szennyezett helyen használni tilos. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka- közbeni kézmosási és utáni melegvízes fürdési lehetőségről gondoskodni kell. - Légzésvédelem: Vészhelyzetben, ismeretlen koncentráció esetén: hordozható készülék esetén álarccal. . Szem és arcvédelem: Vegyszer ellen védő szemüveg, arcvédő. Szemöblítő - Bőrvédelem, ruházat: Át nem eresztő kesztyű, overall vagy más védőruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Forma:	folyadék
Szín:	színtelen-sárgás
Szag:	szúrós
Olvadáspont:	- 4o C
Forráspont:	85-1o8 C
Sűrűség:	1,15 - 1,165 g/ cm
Lobbanáspont:	nem éghető
Gyulladási hőmérséklet:	
Robbanási határok: alsó	-
felső	-
Gáznyomás:	14 (3o%) - 5o (33B %) mbar
Oldhatóság vízben:	72o g/l
pH (1oo g/l víz)	1
Dinamikai viszkozitás:	1.9 .Pa.s

1o. Stabilitás és reakciókészség:

Színtelen vagy enyhén sárga színű, szúrós szagú füstölő folyadék. Stabil. Nem éghető anyag, erősen maró hatású. Ködképződés közben párolog, a köd a levegőnél nehezebb. Megtámadja a legtöbb fémet, néhány műanyagot, gumit és festékbevonatot. Hevesen reagálhat lúgos anyagokkal (pl. hidroxidokkal, karbonátokkal és aminokkal) jelentős hőmennyiség felszabadulása közben. Számos fémrel (vas, cink,. aluminium) reagálva gyulékony hidrogén gáz képződik, robbanásveszély. Hevítés közben sósav gáz válik szabaddá. Erős oxidálószerrel (kálium-permanganát) klór keletkezik. Veszélyes bomlás termékek: veszélyes gázok/gőzök (sósav gáz).

II. Toxikológiai adatok:

LD 50 (oral, nyúl) 900 mg/kg

Belégzés: az orr-, torok-nyálkahártyát ingerli. Tünetek: erős köhögés, orr- és fogínyvérzés, sokkos állapot. Súlyos expozíciónál: orr-nyálkahártya gyulladás, orrsövény perforáció, fogaerózió, garatgyulladás, bronhitisz, tüdőgyulladás, fejfájás, heves szívdobogás.

Szem: Kötőhártyagyulladás

Lenyelés: Tünetek: nyálfolyás, hányinger, hányás, hasmenés.

12. Ökotoxicitás:

A vízi organizmusokra mérgező

Vízminőség-veszélyességi osztálya: I.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Az anyagot óvatosan, kevertetés közben adagoljuk nagy mennyiségű vízhez.

A pH-t állítsuk semlegesre, az oldhatatlan részt vagy folyadékot válasszunk le és helyezzük engedélyezett hulladéktárolóba.

A Kormány 98/2001 (VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről rendelkezéseinek figyelembevételével kell eljárni.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

Közúti, vasúti, vízi, légi szállítás: nincs korlátozás, bármilyen járművel szállítható

15. Szabályozási információk:

1993. évi XVIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/1996 (VIII.28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996 (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996 (XII.29) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII.20) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

26/2000. (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16. Egyéb:

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó indormációkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Miske, 2005.02.16.

