

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. TERMÉK ÉS GYÁRTÓ

A készítmény neve: ANTICAL-IP
Leírás: ipari vízköoldó
Gyártó/szállító: ELVGÉP Épületgépész és Villamos Közkereseti Társaság
Cím: 7631 Pécs, Fűzes dűlő 8. Tel: 72/336-211

2. ÖSSZETÉTEL

Megnevezés	CAS-szám	Mennyiség
Foszforsav	7664-38-2	25-30 %
Citromsav	5949-29-1	5-10 %
Inhibítor		1,5-2,5 %

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

EU veszélyjel: C-Maró
R mondatok: R 34 Égési sérülést okoz.
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
S mondatok: S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
S 28 Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.
S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc/szemvédőt kell viselni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal 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.

- Az elszennyeződött ruhadarabot azonnal el kell távolítani. Az anyaggal érintkezett testrészeket bő vízzel kell mosni. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Légzésének kimaradása esetén légzéstámogatást és lélegeztető készüléket kell alkalmazni. Orvost kell a baleset színhelyére hívni.
- Belégzés: A sérültet friss levegőre kell vinni.
- Szem: A nyitott szemet langyos, enyhén folyó vízzel 20-30 percig mossuk.
- Bőr: A szennyezett ruhadarabot eltávolítani. A szennyezett testfelületet bő vízzel, szappannal alaposan le kell mosni. Kerülni a közvetlen kontaktust.
- Lenyelés: Tilos megindítani a hányást. Ha a sérült eszméleténél van, vizet kell itatni. Ha a hányás magától megindul, a fejet előre kell dönteni. Gyomormosás szükséges.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

E osztály (Nem éghető)

Vízpermettel hűteni a tartályokat, megelőzni a felrepedést. Vízpermet használható a gőzök szétoszlatására is. A foszforsav nem ég, a tűzforrásnak megfelelő oltószert kell használni. Égési (hőbomlási) termék: foszforoxidok.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Az érintett területet körül kell zárni. Csak az arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. A kiömlött anyagot érinteni tilos. Csatornába vagy zárt helyre jutását meg kell akadályozni. Kiömlött anyagot feliratozott edénybe kell rakni. Hulladékmegsemmisítés céljából biztonságos elhelyezés alkalmazandó. Nagy mennyiség kiszabadulása esetén értesíteni kell a tűzoltóságot és a polgári védelmet.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A ködképződést el kell kerülni. Vészfelszerelést elfolyás esetére készenlétben kell tartani. Nátrium-karbonát legyen mindig kéznél. Forró anyag használata vagy ködképződés esetén a berendezések korróziójára figyelmet kell fordítani.

A használaton kívüli edényzetet zárva kell tartani. A kiürített edények maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Normál acél és az alumínium tartályok nem alkalmasak tároláshoz. Tárolásra üveg vagy más saválló edényzet (pl.: PE, króm-nikkel-acél) alkalmas. A tárolótér tiszta és jól szellőzött legyen. A padozat és a csatornák saválló anyagból készüljenek. Használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyagokkal való közvetlen érintkezést, az anyag bőrre, szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését. Az anyagot klórtartalmú anyagokkal szennyezett helyen használni tilos. Munka közben étkezni, dohányozni tilos! Helyi elszívás alkalmazására is szükség lehet, ha az anyagot melegítik, vagy köd képződik. A munka utáni melegvízes fürdési lehetőségről gondoskodni kell.

- szem és arcvédelem: Vegyszer ellen védőszemüveg, arcvédő. Szemöblítő.
- Bőrvédelem, ruházat: Át nem eresztő kesztyű, overall, lábbeli vagy más – ellenálló – védőruházat. Vészzuhany. A mosodát értesíteni kell a szennyeződés veszélyeiről.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

forráspont:	108 °C
sűrűség (20 °C):	1,161 g/cm ³
lobbanáspont:	-
gyulladás hőmérséklet:	-
robbanási határok: alsó	-
felső	-
oldhatóság vízben:	korlátlan
pH:	savas

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Szintelen, szagtalan, folyadék. 250 °C körül pirofoszforsav, 300 °C körül pedig metafoszforsav képződik. Vízzel korlátlanul elegyedik. A legtöbb fémet megtámadja. Többféle fémmel egyidejűleg érintkezve gyúlékony hidrogéngázt képez. Maró hatású, nem éghető. Hevesen reagál bázisokkal. Foszfidokkal, cianidokkal, acetilidekkel, fluoridokkal, szilicidekkel és karbidokkal lejátszódó reakciói során gyúlékony sav vagy mérgező gázok szabadulnak fel. Oxidáló és redukálószerrel veszélyes reakciók játszódhatnak le.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Helyi hatás: izgatja a szemet és a bőrt.

Akut toxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Rendeltetésszerű használatnál egészségkárosodást nem okoz.

12. ÖKOTOXICITÁS

Vízi organizmusokra mérgező.

Daphnia teszt: LC₅₀ 24.000-szeres hígítás.

Halteszt: LC₅₀ 15.000- szeres hígítás.

Nem tartalmaz halogénezett szénhidrogént. Az ózonréteget nem károsítja.

Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvíztisztítóba nem kerülhet.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A hulladékot méshidráttal vagy kalcium-karbonáttal lehet kezelni, semlegesíteni. Ennek során a környezetre ártalmatlan kalcium vegyületek képződnek. Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladék. A 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet rendelkezéseinek figyelembevételével kell eljárni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Közúti és vasúti: RID/ADR: 8/17.C

UN 3264 Maró, folyékony, savas, szerves anyag, m.n.n.

Vízi: IMDG/GGVSee: KI. 8D 8275

EmS-N_o: 8-08

MFAG: 700

Légi: ICAO/IATA: KI.8

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

2000. évi XXV. törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
2000. évi XLIII. törvény
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
3/2002. (II. 8.) SzCsM –EüM rendelet
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet
41/2000. (XII.20.) EüM-KöM rendelet

16. EGYÉB

A tájékoztatás melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatokért és ajánlásokért garanciát vállalni nem lehet, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Pécs, 2006. április 26.

ELVGÉP
ÉPÜLETGÉPÉSZ ÉS VILLAMOS KKT.
7631 Pécs, Fűzes d. B. T.F.: (72) 336-211
Adószám: 29961409-2-02
ABN-AMRO: 10200012-24070052


.....
Cégszerű aláírás