

# Biztonsági adatlap

## 3% AFFF C-301MS tűzoltóhab koncentrátumhoz

### 1. Termék információ

Vegyí termék család: Detergens keverék; tűz oltóhab koncentrátum  
Termék neve: Cg. 3 % AFFF C-301MS Akvózus filmképző hab

Magyarországi forgalmazó: Kö-jó Tűzvédelmi Zrt. 1044 Budapest, Ipari park u. 6. Tel: 36-1/450-00-40, Fax: 36-1/ 236-01-43

### 2. Vegyi összetétel

CAS Szám	Megnevezés	ACGIH/PPM		OSHA/PPM	
		TWA	STEL	PEL	% wt
7732-18-5	Víz				70 %-80 %
7487-88-9	magnézium szulfát	N/A	N/A	N/A	0.5 %-1.5 %
64-02-8	etilendiaminetetraacetic sav tetraszódium só				
saját szabadalom	hidrokarbonát detergens	N/A	N/A	N/A	
saját szabadalom	flór detergens	N/A	N/A	N/A	

### 3. Veszélyességi meghatározás

Szervezetbe bekerül: bőrön keresztül, belélegzés útján, lenyelés esetén  
Egészségre gyakorolt hatásai: bőr és szem sérülést okozhat  
Rák előidéző hatás: nem rák okozó

### 4. Első segély nyújtási módszerek

Lenyelés esetén: Ne hánytassuk magunkat. Hívjunk orvost.  
Belélegzés esetén: Menjünk friss levegőre.  
Bőrre kerülve: Öblítsük le vízzel. Mosakodjunk szappanos vízzel. A beszennyezett ruhákat mossuk ki újr felhasználás előtt.  
Szembe kerülve: Hívjunk orvost.

### 5. Tűz oltási módszerek

Gyulladás pont: forráskor nem gyullad ki  
Gyulladás határok levegőben (alsó határérték %-ban térfogatra): nem mérhető  
Gyulladás határok levegőben (felső határérték %-ban térfogatra): nem mérhető  
Öngyulladás hőmérséklet: nem mérhető  
Általános veszélyesség: Ismeretlen  
Tűzvédelmi felszerelés: Légzésvédő készülék  
Tűzvédelmi közeg: Víz, hab, széndioxid, száraz vegyi anyag, halon  
Tűz és robbanási veszély: A bomlás mellékterméke mérgező lehet.  
Veszélyes gyulladási termékek: különböző szén oxidok, kén és nitrogén

### 6. Véletlenszerű szóródás

Előzzük meg a véletlenszerű szóródást. Szívjuk fel tároló edényekbe, a kisebb mennyiségű szóródást szívjuk fel abszorbens anyagokkal, tisztítsuk el rendesen. A vízzel való tisztítás nagy

mennyiségű habot fog képezni.

A véletlenszerű kiszóródásokat a helyi, azaz állami rendelkezések értelmében kell kezelni. Csak engedéllyel dobjuk a maradék anyagokat hulladéklerakóba.

## 7. Kezelés és tárolás

Tároljuk egyszerű konténerekben, vagy megfelelő végfelhasználásra szolgáló tárolóban. Tároljuk 35-120 fok hőmérsékleten. Ha az anyag megfagyna, felolvadás után ugyanolyan teljesítménnyel használható.

## 8. Személyes veszélyeztetettség

Szem védelem: Viseljünk oldalt zárt védőszemüveget

Bőr védelem: Viseljünk gumi kesztyűt.

Belégzés védelem: Használjunk szerves gőz lélegeztetőt ha szükséges.

## 9. Fizikai és vegyi jellemzők

Forrási pont:	212°
Olvadási pont:	27°
Fajsúly:	1,079
Vízgőz nyomás (mm Hg):	N/D
pH	7.0 – 8.5
Gyulladási pont (PMCC):	forráskor nem gyullad ki
Vízgőz sűrűség (levegő = 1)	N/D
Vízben oldódás:	100 %
Külső megjelenés:	tiszta sárga folyadék
Illat:	gyenge vegyi szag

## 10. Stabilitás és reagáló képesség

Stabilitás:	Stabil
Inkompatibilitás:	Erős oxidánsok
Veszélyes polimerizáció:	Nem jellemző
Bomlási melléktermékek:	Nitrogén oxidok, kén, szén

## 11. Toxikológiai információ

Szembe kerülve:	enyhe irritáció
Bőrre kerülve:	minimális irritáció
Mérgezés belélegezve:	nem mérve
Érzékenyítés:	nem mérve
Teratológia:	nem mérve
Változékonyság:	nem mérve
Sokszorosítás:	nem mérve
Akut orális hatások (Patkányokon)	nem mérve

## 12. Ökológiai információ

Koncentráció

Vegyületben használva

Vegyi oxigén igény:	260,544 mg/l	7,816 mg/l
Biológiai oxigén igény (20 nap):	330,890 mg/l	9,927 mg/l
Bio lebomlás (B.O.D./C.O.D.):	99,90 %	99,90 %
Összes szerves szén:	nem meghatározott	nem meghatározott
LC50 96 nap (fundulus heteroclitus)	1134 mg/l	37,800 mg/l

### 13. Hulladék megfontolás

Hulladékként való eltávolításkor vegyük figyelembe a helyi, állami, hatósági szabályokat. Csak engedéllyel dobjuk ki hulladéktelepre. Hab-ellenes szereket használhatunk a hulladék lefolyók habtalanítására.

### 14. Szállítási információ

Szállítási cég megnevezése: nincs szabályozva  
 Veszélyességi osztály: nincs  
 UN szám: nincs

### 15. Szabályozási információ

Az összetevők mind megtalálhatók a TSCA leltáron. Az összetevők, nem sorolhatók a SARA Title III, sec. 313 kategóriába.

Az összetevők, nem szennyező hatásúak és nem sorolhatók az U.S. Clean Water Act Section 307 (2)(1)

(Víz tisztasági szabályzat) Priority Pollutant List (40 CFR 401.15) (Szennyezőbb anyagok listája) kategóriába.

Az összetevők nem tartoznak CERCLA kategória alá.

### 16. Egyéb információ

NFPA Veszélyességi Értékelés  
 HMIS Azonosító Rendszer 1  
 Egészség károsító becslés 1 0  
 Égési becslés 0 0  
 Labilitás/reaktivitási becslés 0