



## Biztonsági adatlap

### 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: NETTE VÍZKŐOLDÓ

1.1. Felhasználás: tisztítószer.

1.2. Gyártó / importőr cég neve: **Fosfa akcióvá společnost (Fosfa Corporation)**  
Hraniční 268, 691 41 Břeclav-Poštorná  
IČO: 00152901 (cég azonosítószáma), DIČ: CZ-00152901 (adófizető azonosítószáma)

Forgalmazza:  
1.3. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

### 2. ÖSSZETÉTEL:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
<b>Poli (oxi – 1, 2 – etándiil), alfa – szulfo – omega (dodeciloxi) nátrium só</b>	9004-82-4	-	10 – 25	Xi	36/38
<b>N, N – dimetil-tetradecilamin N – oxid</b>	3332-27-2	222-059-3	<2, 5	Xi; N	38-41-50/53
<b>Anionos szurfaktánsok</b>	bizalmas	bizalmas	5 – 15	-	-
<b>Nemionos szurfaktánsok, illatanyagok, színezőanyagok</b>	bizalmas	bizalmas	<5	-	-

### 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Nem jelölésköteles!

**R 52/53** – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általában: Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A teendőkkel kapcsolatban az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatól (ETTSZ telefon: 476-64-64 vagy 06-80-201-199) lehet tanácsot kérni.

#### 4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Mossuk ki a sérült száját tiszta vízzel.
- A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét!

#### 4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet helyezzük kényelmes testhelyzetbe friss levegőn a légutakat szabadon hagyva!

#### 4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos vagy megfelelő tisztítószeres folyóvízzel (15 percen át)!

#### 4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Tünetek esetén forduljunk szakorvoshoz!

### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Nem tűzveszélyes!

#### 5.1. Oldóanyag:

A környezettől függően kell kiválasztani.

#### 5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet, illetve védőfelszerelés, levegőtől függetlenített légzőkészülék szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást és az égés során keletkező veszélyes gázok, illetve füst belégzését.

#### 5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

A gyártó adatai alapján nem jelölésköteles.

- 5.4. Egyéb:  
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.  
A közelben levő zárt tartályok vízzel hűtendőek, illetve a veszélyzónából eltávolítandó!

## 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

- 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:  
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Hatékony szellőztetést kell biztosítani.
- 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:  
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:  
A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal, kovaföld) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A folyadékkal érintkezett felületeket bő vízzel kell öblíteni és tisztítani.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés:  
A termék kezeléséhez hatékony légsere szükséges. A termék szemmel, bőrrel ismételt, illetve hosszabban nem érintkezhet, ruházatra jutását és a belégzéses expozíciót el kell kerülni. A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkavégzéshez megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni (lásd a 8. pont alatt). Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék kezelését követően, munkaközi szünetben vagy étkezés előtt kézmosás, munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvízes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.
- 7.2. Tárolás:  
A felnyitott terméket gondosan le kell zárni és fekvő helyzetbe fektetni, a lehetséges szivárgást megakadályozandó.  
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható lefolyó nélküli gyűjtőtálca felett.  
A tároló helyiség hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

## 8. AZ EGÉJSZÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

- 8.1. A munkavégzés feltételei:  
A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Munkavégzés után kézmosás szükséges!  
Munka közben étkezni, dohányozni tilos!  
Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható
- 8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:  
A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni!  
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.3. Személy védelem:  
1. Légzésvédelem: nem szükséges.  
2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védőruházat használandó!  
3. Kézvédelem: kézzvédő krém, illetve védőkesztyű használandó!  
4. Szemvédelem: védőszemüveg használandó!

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

- 9.1. Fizikai tulajdonságok:  
1. **Halmazállapot:**  
2. **Szín:** termékspecifikus  
3. **Szag:** jellegzetes  
4. Gyulladás hőmérséklet: nincs adat.  
5. Oldhatóság/keverhetőség vízben: oldódik  
6. Víztartalom: 81, 7%
- 9.2. Kémiai tulajdonságok:  
1. pH - érték (20 °C): nincs adat

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, eredeti csomagolásban a megadott lejárati időn belül, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.2. Veszélyes reakciók:  
A gyártó adatai alapján nincsenek.
- 10.3. Veszélyes bomlástermékek:  
A gyártó adatai alapján nincsenek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. Toxicitás (LD<sub>50</sub>):  
Nincs adat.
- 11.2. Egyéb:  
Rendeltetészerű használat esetén nincs egészségkárosító hatása.

## 12. ÖKOTOXICITÁS:

Tilos a készítményt élővízbe, talajba juttatni.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

**A gyártott termék feldolgozása, felhasználása vagy elszennyeződése érvénytelenítheti, megváltoztathatja vagy hiányossá teheti a hulladékkezelésre vagy ártalmatlanításra vonatkozó megállapításokat, információkat. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős. A termék felhasználójának feladata és felelőssége biztosítani azt, hogy amennyiben az anyag maradéka vagy az anyagból származó hulladék veszélyes hulladéknak minősül, annak kezelése a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően történjék.**

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

### 14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: -
2. UN szám: -
3. Csomagolási osztály: -

### 14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: -
2. UN-szám: -
3. Csomagolási osztály: -

### 14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: -
2. UN szám: -
3. Csomagolási osztály: -

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszély jel és veszély szimbólum:

**Nem jelölésköteles!**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:**

**R 52/53** – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S - mondatok:**

**S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

**S 29/56** – Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

**S 37** – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

### 15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.]

2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet.]

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. r.**, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.]

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

## 16. EGYÉB

A biztonsági adatlapban előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású

**R 38** – Bőrizgató hatású

**R 41** – Súlyos szemkárosodást okozhat

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és

Elkészítés dátuma: 2005. szeptember 19.

[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

Felülvizsgálat dátuma: 2006. november 14.

helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.