



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : TANET KARACHO 2 X 5 LITER  
Azonosító szám : 61305

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : Kitax kft  
Gabona rakpart 220/17 hrsz.  
H 9200 Mosonmagyaróvár

Telefon : +36 96 576 244, +36 96 576 245  
Telefax : +36 96 576 246  
Email cím Felelős/kibocsátó : Kitaxkft@gmail.com  
személy

##### Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
személy  
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### 2.2 Címkézési elemek

##### **Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.  
Nincs információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Vizes oldat

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL >= 50 % 2; H319	>= 2 - < 5
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése esetén friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.  
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Nincs információ.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek :

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Fel kell söpörni és lapátolni.  
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Hulladékéelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékéelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Aktualizálás	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL
etanol	64-17-5	CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	AK-érték	375 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe 91/322/EGK irányelvben közölt érték			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	CK-érték	568 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe 91/322/EGK irányelvben közölt érték			



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			

### DNEL

**2-fenoxietanol**  
**122-99-6:**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 2,41 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások

**etanol**  
**64-17-5:**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 114 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

### 1-metoxi-2-propanol 107-98-2:

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 369 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 50,6 mg/kg bw/nap

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 3,3 mg/kg bw/nap

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 43,9 mg/m<sup>3</sup>



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

### PNEC

**2-fenoxietanol**  
**122-99-6:**

: Édesvíz  
Érték: 0,943 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,0943 mg/l

intermittent release  
Érték: 3,44 mg/l

STP  
Érték: 24,8 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 7,2366 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,7237 mg/kg

Talaj  
Érték: 1,26 mg/kg

**etanol**  
**64-17-5:**

: Édesvíz  
Érték: 0,96 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,79 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 3,6 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,63 mg/kg

STP  
Érték: 580 mg/l

intermittent release  
Érték: 2,75 mg/l

**1-metoxi-2-propanol**  
**107-98-2:**

: Édesvíz  
Érték: 10 mg/l

Tengervíz  
Érték: 1 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 41,6 mg/kg



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Tengeri üledék  
Érték: 4,17 mg/kg

Talaj  
Érték: 2,47 mg/kg

STP  
Érték: 100 mg/l

intermittent release  
Érték: 100 mg/l

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : normál használat esetén nem szükséges

#### Kézvédelem

Anyag : normál használat esetén nem szükséges

Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.  
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374-1: 2003  
szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű (0,4 mm).

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az  
áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi  
feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : normál használat esetén nem szükséges

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : folyadék  
Szín : színtelen  
Szag : jellegzetes  
Szagküszöbérték : Nincs adat  
pH-érték : kb. 8,6  
Olvaspont/olvadási tartomány : Nincs adat





## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: kb. 54,6 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,024 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

#### Komponensek:

##### **2-fenoxietanol**

##### **122-99-6:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: 1.260 mg/kg

LD50 orális Egér: 933 mg/kg

LD50 orális Patkány: 1.850 mg/kg

Akut toxicitási érték : 500 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 Patkány: 2.740 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 5.000 mg/kg



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

LD50 Patkány: 14.422 mg/kg

### etanol

#### 64-17-5:

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális Patkány: 10.470 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 Patkány: 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés

: LC50 Patkány: 51 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 10.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Faj: Nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos  
szemkárosodás/szemirritáció

: Faj: Nyúl  
Eredmény: Enyhe szemirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció

: Faj: Egér  
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Reprodukciós toxicitás

: Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
NOAEL: 5.200 mg/kg

Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
NOAEL: 13.800 mg/kg

Faj: Patkány  
Felhasználási út: Belélegzés  
NOAEL: 30400 mg/m<sup>3</sup>

Ismételt dózis toxicitás

: Patkány, hím: NOAEL: > 20 mg/kg

Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Patkány, nőstény: NOAEL: 1.730 mg/kg



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

### 1-metoxi-2-propanol

#### 107-98-2:

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 Patkány: 5.660 mg/kg

LD50 orális Patkány: 4.016 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés

: LC0 Patkány: 7.000 µg/l  
Expozíciós idő: 6 h

LC50 Patkány: 6 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

LC50 Patkány: 25,8 mg/l  
Expozíciós idő: 6 h

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 Nyúl: > 2.000 mg/kg

LD50 bőrön keresztül Patkány: > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció

: Faj: Tengerimalac  
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

: Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás

: Eredmény: negatív

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

#### 2-fenoxietanol

#### 122-99-6:

Toxicitás halakra

: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 344 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 220 - 460 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 500 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Toxicitás algákra	: EC50 : > 500 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Pseudomonas putida): 880 mg/l Expozíciós idő: 17 h  EC20 (aktív iszap): 620 mg/l Expozíciós idő: 30 min  EC10 (Pseudomonas putida): 320 mg/l Expozíciós idő: 17 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 23 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 9,43 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Toxicitás talajlakó szervezetekre	: LC50: 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 d Faj: Eisenia fetida (földgiliszta)
<b>etanol</b> <b>64-17-5:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 g/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.150 mg/l Expozíciós idő: 48 h  LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,1 g/l Expozíciós idő: 96 h  LC50 (Hal): 11.200 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12.340 mg/l Expozíciós idő: 48 h  EC50 : 5.012 mg/l
Toxicitás algákra	: EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 12.900 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: Nincs információ.  EC0 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 5.000 mg/l Expozíciós idő: 168 h



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toxicitás baktériumokra : EC50 (*Pseudomonas putida*): 11.800 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h  
Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat

### 1-metoxi-2-propanol 107-98-2:

Toxicitás halakra : LC50 (*Leuciscus idus* (Arany jászkeszeg)): 6.812 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

LC50 (*Leuciscus idus* (Arany jászkeszeg)): > 6.800 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: DIN 38412

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

LC50 (*Pimephales promelas* (Fürge cselle)): 20.800 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 23.300 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 21.100 - 25.900 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás algákra : EC50 (*Selenastrum capricornutum*): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 7 d

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 7 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás baktériumokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

### Komponensek:



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

### etanol

#### 64-17-5:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 97 %  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

### 1-metoxi-2-propanol

#### 107-98-2:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 96 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 E

Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 E

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

#### 2-fenoxietanol

##### 122-99-6:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 2

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1,2 (23 °C)  
pH-érték: 5 - 9  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### etanol

#### 64-17-5:

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,32

### 1-metoxi-2-propanol

#### 107-98-2:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 100  
Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,44

log Pow: 0,37

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Komponensek:

#### 2-fenoxietanol

##### 122-99-6:

Eloszlás a környezet részei  
között : Koc: 16 - 102  
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

### etanol



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

### 64-17-5:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 1Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

### 1-metoxi-2-propanol

#### 107-98-2:

Mobilitás : Megjegyzések: Kibocsátás után felszívódik a talajban.

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 2,2Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

### Komponensek:

#### 1-metoxi-2-propanol

#### 107-98-2:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

## 12.6 Egyéb káros hatások

### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### IATA

Nem veszélyes áru





## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### IATA

Nem veszélyes áru

### 14.4 Csomagolási csoport

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### IATA

Nem veszélyes áru

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADR

Nem veszélyes áru

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### IATA

Nem veszélyes áru

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

: Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 9,38 %  
703,21 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 9,38 %  
96,08 g/l  
a VOC tartalom csak felfelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes



## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

WM 0712476

Rendelési szám: 0712476

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

A mosószerek szabályozása : PHENOXYETHANOL  
alapján EC 648/2004

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az S-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### További információk

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéltelvezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy



Werner & Mertz  
Professional

## TANET KARACHO 2 X 5 LITER

**WM 0712476**

**Rendelési szám: 0712476**

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma  
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

---

érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

---

50000002981