

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST  
Azonosító szám : 61368

#### 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 : Higiénia Kft.  
Fonó utca 2  
H 1222 Budapest

Telefon : (+361) 464 3373  
Telefax :  
Email cím Felelős/kibocsátó :  
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

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrirritáció, 2. Osztály H315: Bőrirritáló hatású.

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Osztály H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
**Megelőzés:**  
P260 A permet belélegzése tilos.  
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Beavatkozás:**  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Hulladék kezelés:**  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 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 : Felületaktív anyag vizes oldata.

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

ortofoszforsav	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290  SCL ≥ 25 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	≥ 15 - < 20
Trideceth-11 (INCI)	24938-91-8		≥ 2 - < 5
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 - < 2
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5		≥ 0 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés 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.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- 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.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- 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.  
Orvosi felügyelet szükséges.

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

- Tünetek : maró hatások  
Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 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. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési 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

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel tartani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. 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 : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- 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
ortofoszforsav	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
ortofoszforsav	7664-38-2	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
ortofoszforsav	7664-38-2	AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt értékMaró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
ortofoszforsav	7664-38-2	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt értékMaró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

### DNEL

- ortofoszforsav**  
**7664-38-2:** : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS) 68411-30-3:** : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 170 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 12 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 12 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 85 mg/kg

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 0,85 mg/kg

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

### PNEC

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS) 68411-30-3:** : Édesvíz  
Érték: 0,268 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,0268 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 8,1 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 8,1 mg/kg

Talaj

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Érték: 35 mg/kg

intermittent release  
Érték: 0,0167 mg/l

STP  
Érték: 3,43 mg/l

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

#### Kézvédelem

Anyag : 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  
áthatalolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi  
feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.  
Ajánlott szűrő típus:  
ABEK-P3 szűrő

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: piros
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 0,8
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
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. 1,096 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 : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek



## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

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 : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

##### Komponensek:

##### ortofoszforsav

##### 7664-38-2:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: 1.530 mg/kg  
LD50 orális Patkány: 2.600 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: 0,21 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: 2.740 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Maró

Ismételt dózis toxicitás : NOAEL: 250 mg/kg  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD 422

##### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)

##### 68411-30-3:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Célszervek: Gyomor-bél rendszer

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Tünetek: Hasmenés, Álmoság, Légzési nehézségek

LD50 Patkány, hím és nőstény: 1.080 mg/kg

- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Patkány: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Tünetek: Lerakódás
- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: Nyúl  
Eredmény: izgató hatású  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: Nyúl  
Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Vizsgálati módszer: Maximisation Test  
Faj: Tengerimalac  
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
- Reprodukciós toxicitás : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
NOAEL: 350 mg/kg,  
F1: 350 mg/kg,  
F2: 350 mg/kg, A termékenységi és fejlődési toxicitás vizsgálatok nem fedtek fel semmilyen hatást a szaporodásra.
- Teratogenitás : Faj: Patkány  
300 mg/kg  
300 mg/kg  
  
Faj: Egér  
300 mg/kg  
2 mg/kg
- Ismételt dózis toxicitás : Patkány: NOAEL: 125 mg/kg  
LOAEL: 250 mg/kg  
Felhasználási út: Orális  
Expozíciós idő: 28 d  
Célszervek: Vér, Máj, Szív  
Tünetek: Hasmenés  
  
Patkány: NOAEL: 40 mg/kg  
LOAEL: 115 mg/kg  
Felhasználási út: Orális  
Expozíciós idő: 180 d  
Célszervek: Vér, Vese  
Tünetek: Hasmenés  
  
Patkány: NOAEL: 85 mg/kg  
LOAEL: 145 mg/kg  
Felhasználási út: Orális

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Expozíciós idő: 270 d  
Célszervek: Vér

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT) : Becslés: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint  
speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Alcohols, C12-15, ethoxylated

68131-39-5:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: > 200 - 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Patkány: > 2.000 mg/kg

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

#### Komponensek:

ortofoszforsav

7664-38-2:

Toxicitás halakra : LC0 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogasponty)): 138 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 100 - 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra : EC50 (aktív iszap): 270 mg/l

### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)

68411-30-3:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 1,67 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OPPTS 850.1500

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

LC50 (Daphnia (vízibolha)): 2,4 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.2.

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

		NOEC (Daphnia (vízibolha)): > 1,41 mg/l Expozíciós idő: 21 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Toxicitás algákra	:	EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 47,3 mg/l Expozíciós idő: 72 h  (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 3,1 mg/l Expozíciós idő: 15 d Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás baktériumokra	:	EC50 (Baktérium): 550 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	> 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)  NOEC: 0,268 mg/l Expozíciós idő: 96 d Faj: Hal
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 1 - 10 mg/l  NOEC: 2,9 mg/l Expozíciós idő: 32 d
Toxicitás növényekre	:	NOEC: 100 mg/kg Faj: Sorghum bicolor (cirok) Módszer: OECD 208
<b>Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5:</b>		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 96 h  LC50 : 2,33 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,08 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	:	EC50 (Selenastrum capricornutum): 0,42 mg/l Expozíciós idő: 72 h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

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

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### Komponensek:

#### **ortofoszforsav 7664-38-2:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS) 68411-30-3:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Expozíciós idő: 28 d  
Kinetikus:  
: > 60 %  
Módszer: OECD 301 B  
Megjegyzések: A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Expozíciós idő: 28 d  
Kinetikus:

: 85 %  
Módszer: OECD 301 B

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Expozíciós idő: 122 d  
Kinetikus:

: 70 - 99 %

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

#### **ortofoszforsav 7664-38-2:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,77

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS) 68411-30-3:**

Bioakkumuláció : Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)  
Expozíciós idő: 192 h  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős mértékben.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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:

#### **ortofoszforsav**

**7664-38-2:**

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

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus  
20 01 29\*  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

ADR : 1760  
IMDG : 1760  
IATA : 1760

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.  
(ortofoszforsav)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Phosphoric acid)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Phosphoric acid)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**  
Osztályba sorolási szabály : C9  
Csomagolási csoport : III  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

**IMDG**  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8  
EmS Szám : F-A, S-B

**IATA**  
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép) : 856  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8

### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADR**  
Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**  
Tengeri szennyező anyag : nem

**IATA**  
Veszélyes a környezetre : nem

### 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. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 0,03 %  
2,5 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 0,03 %  
0,31 g/l

## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén  
érvényes

A mosószer szabályozása alapján EC 648/2004	:	<5% Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok, Illatszerek
Egyéb szabályozások	:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk

Osztályozási folyamat:	H319	Vizsgálati adatok alapján.
	H315	Számítási módszer
	H290	Vizsgálati adatok alapján.

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. - Közelebről 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 -



## SANET BR 75 10 X 1 LITER EAST

WM 0713084

Rendelési szám: 0713084

Verzió 2.13

Felülvizsgálat dátuma  
04.11.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.