

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SANET BR 75 RED 10 L  
Azonosító szám : 61302

#### 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  
személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
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 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

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 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

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	≥ 20 - < 25
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO)	157627-86-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL > 10 % 1; H318	≥ 3 - < 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	≥ 2 - < 2,5

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.  
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

- Tünetek : maró hatások

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Irritáció

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 : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 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. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

### 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.

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni. 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 kell tartani. Az öblítővizet elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- 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)			

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### DNEL

ortofoszforsav  
7664-38-2:

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
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

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Édesvízi üledék  
Érték: 8,1 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 8,1 mg/kg

Talaj  
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  
áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi  
feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének  
és koncentrációjának alapján kell megválasztani.  
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

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

pH-érték	: kb. 0,5
Olvaspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
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. 1,158 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	: 75 - 200 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
savtartalmat	: 9,74 g/100g
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



## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

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

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 : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Végleges szemkárosodást okozhat.

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

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Módszer: OECD 422

### Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO)

157627-86-6:

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

LD50 orális Patkány: 300 - 5.000 mg/kg

### 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

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

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Ismételt dózis toxicitás	: Patkány: NOEL: 125 mg/kg LOAEL: 250 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 28 d Célszervek: Vér, Máj, Szív Tünetek: Hasmenés
	Patkány: NOEL: 40 mg/kg LOAEL: 115 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 180 d Célszervek: Vér, Vese Tünetek: Hasmenés
	Patkány: NOEL: 85 mg/kg LOAEL: 145 mg/kg Felhasználási út: Orális 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.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### ortofoszforsav

##### 7664-38-2:

Toxicitás halakra	: LC0 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony)): 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

#### Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO)

##### 157627-86-6:

Toxicitás halakra	: LC50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	---

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: EC10 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,1 - 1 mg/l Faj: Hal
<b>Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)</b>	
<b>68411-30-3:</b>	
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.  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

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 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.

#### Komponensek:

##### ortofoszforsav

##### 7664-38-2:

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

##### Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO)

##### 157627-86-6:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre 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.

Biológiai oxigénigény (BOI) : 390 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2.060 mg/g

##### 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 tisztítószerekre 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 %

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 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:

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 bioakkumulatívnak (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak 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.

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

---

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)

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

## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

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: 2,16 %  
130,2 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 2,16 %  
24,98 g/l  
a VOC tartalom csak felfületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : <5% Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok, Illatszerek, COUMARIN

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



## SANET BR 75 RED 10 L

WM 1203969

Rendelési szám: 0403969

Verzió 4.0

Felülvizsgálat dátuma  
29.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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. - Közlekedésről 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, 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.

50000002419