

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SANET BR 75 10 L red  
UFI :

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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.  
Éger utca 14.  
H 9200 Mosonmagyaróvár

Telefon : +36 96 576 244, +36 96 576 245  
Telefax : +36 96 576 246  
Email cím Felelős/kibocsátó személy : megrendeles@kitax.hu

##### 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

+36 80 201 199 (OKBI)

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

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

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

### 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.

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/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
foszforsav	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1B; H314	>= 20 - < 25

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

		>= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6 500-337-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	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 - < 2,5

### 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  
Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

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

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

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

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó 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 expozíciónál

### 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 "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

### 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 öblítővíz 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.
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
foszforsav	PHOSPHORI C ACID	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
foszforsav	PHOSPHORI C ACID	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
foszforsav	PHOSPHORI C ACID	AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
foszforsav	PHOSPHORI	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

C ACID			
További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
foszforsav PHOSPHORIC ACID	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,57 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,1 mg/kg
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	170 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	12 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	85 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,85 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	3 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Krónikus hatások	85 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Krónikus hatások	6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Krónikus hatások	42,5 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Krónikus hatások	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Orális	Krónikus hatások	0,425 mg/kg

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	Édesvíz	0,268 mg/l
	Tengervíz	0,0268 mg/l
	Édesvízi üledék	8,1 mg/kg
	Tengeri üledék	8,1 mg/kg
	Talaj	35 mg/kg
	intermittent release	0,0167 mg/l
	STP	3,43 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Szemvédelem	:	Ha kifröccsenés 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 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.
Megjegyzések	:	Vegyük 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

## 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. 0,5, a 20 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	nem lobban be
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	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. 1,149 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladásási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: kb. 90 mPa.s a 20 °C
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
savtartalékot	: 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

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

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.  
Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre.



## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyianyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeket az anyagokat az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

### Akut toxicitás

#### Termék:

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

### Komponensek:

#### foszforsav

##### PHOSPHORIC ACID:

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

LC50 (Patkány): 850 mg/l  
Expozíciós idő: 2 h

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

#### Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

##### 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

##### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

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  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Tünetek: Lerakódás

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

### Komponensek:

**foszforsav**

#### PHOSPHORIC ACID:

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 24 h  
Eredmény : Maró

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

#### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : izgató hatású

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.  
Súlyos szemirritációt okoz.

### Komponensek:

**foszforsav**

#### PHOSPHORIC ACID:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Maró

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

#### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Komponensek:

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

#### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomatás Dátuma 08.02.2023

Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott

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

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

### Komponensek:

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

##### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Ismételt dózis toxicitás

### Komponensek:

#### foszforsav

##### PHOSPHORIC ACID:

Faj : Patkány  
NOAEL : 250 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Módszer : OECD 422

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

##### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

Faj : Patkány  
NOAEL : 125 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 28 d  
Célszervek : Vér, Máj, Szív  
Tünetek : Hasmenés

Faj : Patkány  
NOAEL : 40 mg/kg  
LOAEL : 115 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 180 d  
Célszervek : Vér, Vese  
Tünetek : Hasmenés

Faj : Patkány  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 270 d  
Célszervek : Vér

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

#### PHOSPHORIC ACID:

Toxicitás halakra	: LC0 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony)): 138 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 3 - 3,25 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 98 - 106 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 Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (aktív iszap): 270 mg/l
	EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

157627-86-6:

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomatás Dátuma 08.02.2023

Toxicitás halakra	:	LC50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC10 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,1 - 1 mg/l Faj: Hal

### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 1,67 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OPPTS 850.1500  NOEC (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,63 mg/l Expozíciós idő: 196 d  NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,23 mg/l Expozíciós idő: 72 d
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	LC50 (Daphnia (vzibolha)): 2,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.2.  NOEC (Daphnia (vzibolha)): > 1,41 mg/l Expozíciós idő: 21 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	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  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 29 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a	:	EC50 (Baktérium): 550 mg/l

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomatás Dátuma 08.02.2023

mikroorganizmusokra	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

### 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:

##### **PHOSPHORIC ACID:**

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

##### **157627-86-6:**

Biológiai lebonthatóság : 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.

Biológiai oxigénigény (BOI) : 390 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2.060 mg/g

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

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:

#### PHOSPHORIC ACID:

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

### SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

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

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

koncentrációban.

### Komponensek:

#### PHOSPHORIC ACID:

Becslés

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

### 12.7 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 helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
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.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)



## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

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**  
**(Szállítmány)** : Corrosive liquid, n.o.s.  
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

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Lát az 1907/2006/EK rendelet XVII. Melléklete miatt a korlátozás feltételei

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

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

- Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 0,04 %
- A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : <5% Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek, LIMONENE, 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.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

- Acute Tox. : Akut toxicitás  
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély  
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás  
Met. Corr. : Fémekre korrozív hatású anyagok  
Skin Corr. : Bőrmarás  
Skin Irrit. : Bőrirritáció  
2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról  
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK  
2000/39/EC / TWA : Határérték - 8 órás  
2000/39/EC / STEL : Rövid táv határérték  
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció  
HU OEL / CK-érték : Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás;  
ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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 Vegyi anyag-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

## SANET BR 75 10 L red

WM 0403969

Rendelési szám: 0404792

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma  
25.01.2023

Nyomtatás Dátuma 08.02.2023

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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Met. Corr. 1	H290

#### Osztályozási folyamat:

Vizsgálati adatok alapján.
Számítási módszer
Vizsgálati adatok alapján.

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, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. 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.

HU / HU