

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SANET TASONIL 10 L  
Azonosító szám : 61532

#### 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.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Veszélyt jelző piktogramok

:



Figyelmeztetés

: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

: H315  
H319

Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: P102  
**Megelőzés:**  
P264

Gyermekektől elzárva tartandó.

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)
szulfaminsav	5329-14-6 226-218-8 01-2119846728-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 15

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL >= 5 % 2; H315 > 5 - 38 % 2; H319 > 38 % 1; H318	>= 3 - < 5
citromsav	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2

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 : Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

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

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 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 víz 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.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Szennyezésmentesítés módszerei : 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.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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. 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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### DNEL

**szulfaminsav**  
**5329-14-6:**

: Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Érték: 1,06 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Érték: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Érték: 1,85 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 5 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 10 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 5 mg/kg

**Szulfonsavak, C14-C16-alkán-  
hidroxí- és C14-C16-alkén-,  
nátriumsók**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

68439-57-6:

Szervezeti hatások  
Érték: 2158,33 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 1295 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 45,04 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 12,95 mg/kg

**PNEC**

szulfaminsav  
5329-14-6:

: Édesvíz  
Érték: 0,3 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,03 mg/l

intermittent release  
Érték: 0,3 mg/l

STP  
Érték: 200 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 0,3 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,3 mg/kg

Talaj  
Érték: 3 mg/kg

Édesvíz  
Érték: 0,048 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,0048 mg/l

STP  
Érték: 2 mg/l

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

	Édesvízi üledék Érték: 0,173 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,0173 mg/kg
	Talaj Érték: 0,00638 mg/kg
<b>Szulfonsavak, C14-C16-alkán- hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók 68439-57-6:</b>	: Édesvíz Érték: 0,042 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,0042 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 2,025 mg/l
	Tengeri üledék Érték: 0,2025 mg/l
	Talaj Érték: 0,0061 mg/l
	STP Érték: 4 mg/l
<b>citromsav 77-92-9:</b>	: Édesvíz Érték: 0,44 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,044 mg/l
	STP Érték: > 1000 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 34,6 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 3,46 mg/kg
	Talaj Érték: 33,1 mg/kg

### 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

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű (0,4 mm).

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

**Bőr- és testvédelem** : normál használat esetén nem szükséges

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

### **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: piros
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 0,5, a20 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
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. 1,071 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat



## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Hőbomlás	:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	kb. 1.000 mPa.s a 20 °C
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
savtartalmakat	:	4,7 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

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy : Nincs adat

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

bőrszenzibilizáció

További információk : Nincs adat

### Komponensek:

#### **szulfaminsav**

**5329-14-6:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 3.160 mg/kg

LD50 orális Patkány: > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Faj: Nyúl  
Eredmény: Bőrizgató hatású.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos  
szemkárosodás/szemirritáció

: Faj: Nyúl  
Eredmény: Szemirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Ismételt dózis toxicitás

: Patkány: 1000 mg/kg  
NOAEL: 1.000 mg/kg

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 90 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

### **Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók**

**68439-57-6:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés

: LC50 Patkány: 52 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 bőrön keresztül Nyúl: 6.300 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Faj: Nyúl  
Eredmény: Bőrizgató hatású.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos  
szemkárosodás/szemirritáció

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

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Faj: Tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Ismételt dózis toxicitás	: Patkány: NOAEL: 259 mg/kg  Felhasználási út: Bőr Expozíciós idő: 2 Jahre
<b>citromsav</b> <b>77-92-9:</b> Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális Egér: 5.400 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  LD50 orális Patkány: 11.700 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  LD50 orális Egér: 5.000 mg/kg  LD50 orális : 3.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül Patkány: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Patkány: 725 mg/kg Felhasználási út: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Egér: 940 mg/kg Felhasználási út: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Eredmény: Enyhe bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Eredmény: Szemirritáció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Rákkeltő hatás - Becslés	: Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.
Ismételt dózis toxicitás	: Patkány: NOAEL: 4.000 mg/kg LOAEL: 8.000 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 10 d

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1 Toxicitás

##### Komponensek:

##### **szulfaminsav**

##### **5329-14-6:**

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 70,3 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 71,9 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : ErC50 : 48 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

##### **Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók**

##### **68439-57-6:**

- Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 4,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,53 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : (Skeletonema costatum): 5,2 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium): 230 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- Toxicitás növényekre : 2025 mg/lldőtartam: 10 d

##### **citromsav**

##### **77-92-9:**

- Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 - 760 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.535 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h  
  
EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): kb. 120 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h
- Toxicitás algákra : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 425 mg/l  
Expozíciós idő: 8 Tage  
Vizsgálati típus: statikus teszt
- Toxicitás baktériumokra : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

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:

##### **Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók 68439-57-6:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 80 %  
Módszer: OECD 301 B  
Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag könnyen lebontható.

Kémiai oxigénigény (KOI) : 790 mg/g

Oldott szerves szén (DOC) : 190 mg/g

##### **citromsav 77-92-9:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 97 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 B

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 19 d  
Módszer: OECD 301 E

Biológiai oxigénigény (BOI) : 526 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **szulfaminsav 5329-14-6:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -4,34

##### **citromsav 77-92-9:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -1,72

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 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:**

**citromsav**

**77-92-9:**

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

### 12.6 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A 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**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADR**

Nem veszélyes áru

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemtől 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 : Nem alkalmazható  
és a Tanács 2012/18/EU irányelve  
a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek  
veszélyének kezeléséről.

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: < 0,01 %  
tartalom 0,08 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: < 0,01 %  
tartalom 0,01 g/l  
a VOC tartalom csak felfüületen használt bevonóanyagok esetén  
érvényes

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

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

## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk

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

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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéltelvezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.



## SANET TASONIL 10 L

WM 1206153

Rendelési szám: 0406153

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma  
31.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

---

50000000915