



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : TANET SR 15 2 X 5 LITER  
Azonosító szám : 61268

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : Bunzl Magyarország Kft.  
Vendel Park Erdőalja u.3  
H 2051 Biatorbágy

Telefon : 06/1-464-5100  
Telefax : 06/1-464-5199  
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 meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

**Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

### További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Sodium laureth sulfate (INCI) : Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).  
Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) : Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).  
Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

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<br>EU-szám<br>Regisztrációs<br>szám | Besorolás<br>(67/548/EGK) | Besorolás<br>(1272/2008/EK<br>RENDELETE)                           | Koncentráció<br>(%) |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sodium laureth sulfate<br>(INCI)                                | 68891-38-3<br>01-2119488639-<br>16           | Xi; R38<br>Xi; R41        | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 2 - < 5          |
| D-Glucopyranose,<br>oligomeric, decyl octyl<br>glycosides (NLP) | 68515-73-1<br>01-2119488530-<br>36           | Xi; R41                   | Eye Dam.1; H318                                                    | >= 1 - < 2          |
| Alcohols, C10-16,<br>ethoxylated propoxylated                   | 69227-22-1                                   | Xn; R22<br>Xi; R41        | Eye Dam.1; H318<br>Eye Dam.4; H302                                 | >= 1 - < 2          |
| MK anyag :                                                      |                                              |                           |                                                                    |                     |
| etanol                                                          | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-<br>43 | F; R11                    | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319                             | >= 2 - < 5          |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános tanácsok            | : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.                                                                                                                                                                                                              |
| Belélegzés esetén             | : Friss levegőre kell menni.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.                                                                                                                                                                                   |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.<br>Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.                                                                               |
| Szembe kerülés esetén         | : A nem sérült szemet védeni kell.<br>Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.<br>Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.<br>Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. |
| Lenyelés esetén               | : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.<br>Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.<br>Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.                                                                                |

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

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Tünetek    | : Nincs információ. |
| Kockázatok | : Nincs információ. |

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

|         |                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kezelés | : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 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                | :                                                                                        |

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése | : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|

## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

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.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

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

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
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 : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges  
kezelési útmutatásra.

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

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell  
kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az  
eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges  
korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Fagytól védeni  
kell.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Korszerűsítés | Bázis  |
|-------------|----------|--------------------------------|-------------------------|---------------|--------|
| ALCOHOL     |          | AK-érték                       | 1.900 mg/m3             | 2002-11-28    | HU OEL |
| ALCOHOL     |          | CK-érték                       | 7.600 mg/m3             | 2002-11-28    | HU OEL |

#### DNEL

Sodium laureth sulfate (INCI)

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

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 175 mg/m3

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

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 52 mg/m3

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

D-Glucopyranose, oligomeric,  
decyl octyl glycosides (NLP)

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

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 420 mg/m3

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

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

etanol

Érték: 124 mg/m<sup>3</sup>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PNEC  
Sodium laureth sulfate (INCI)

: Édesvíz  
Érték: 0,24 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,024 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 5,45 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,545 mg/kg



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

|                                                              |                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                              | Talaj<br>Érték: 0,946 mg/kg               |
|                                                              | STP<br>Érték: 10000 mg/kg                 |
|                                                              | intermittent release<br>Érték: 0,071 mg/l |
| D-Glucopyranose, oligomeric,<br>decyl octyl glycosides (NLP) | : Édesvíz<br>Érték: 0,176 mg/l            |
|                                                              | Tengervíz<br>Érték: 0,0176 mg/l           |
|                                                              | intermittent release<br>Érték: 0,27 mg/l  |
|                                                              | STP<br>Érték: 560 mg/l                    |
|                                                              | Édesvízi üledék<br>Érték: 1,516 mg/kg     |
|                                                              | Tengeri üledék<br>Érték: 0,152 mg/kg      |
|                                                              | Talaj<br>Érték: 0,654 mg/kg               |
| etanol                                                       | : Édesvíz<br>Érték: 0,96 mg/l             |
|                                                              | Tengervíz<br>Érték: 0,79 mg/l             |
|                                                              | Édesvízi üledék<br>Érték: 3,6 mg/kg       |
|                                                              | Talaj<br>Érték: 0,63 mg/kg                |
|                                                              | STP<br>Érték: 580 mg/l                    |
|                                                              | intermittent release<br>Érték: 2,75 mg/l  |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

##### Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

### Kézvédelem

- Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiai ellenálló kesztyű.
- Kesztyű vastagság : 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. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

### Légutak védelme

- : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.  
Ajánlott szűrő típus:  
ABEK-P3 szűrő  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : kék
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték : kb. 8,6
- Olvadáspont/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





## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Relatív sűrűség                    | : Nincs adat                  |
| Sűrűség                            | : kb. 1,005 g/cm <sup>3</sup> |
| 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              | : Nincs adat                  |
| Kinematikus viszkozitás            | : Nincs adat                  |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok    | : Nincs adat                  |
| Oxidáló tulajdonságok              | : Nincs adat                  |

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

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

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagytól védeni kell.

### 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



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

### Termék

- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat
- További információk : Nincs adat

### Komponensek:

#### **68891-38-3 :**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 4.100 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
- LD50 orális patkány: 2.000 - 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
- LD50 orális patkány: > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: nyúl  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: nyúl  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
- Faj: nyúl  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Vizsgálati módszer: Maximisation Test (GPMT)  
Faj: tengerimalac  
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

### Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

### Reprodukciós toxicitás

: Faj: patkány  
Felhasználási út: Orális  
NOAEL: > 300 mg/kg,  
F1: > 300 mg/kg, Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416

### Teratogenitás

: Faj: patkány  
Felhasználási út: Orális  
>1.000 mg/kg  
> 1.000 mg/kg  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

### Ismételt dózis toxicitás

: patkány: NOAEL: > 225 mg/kg  
  
Felhasználási út: Orális  
Expozíciós idő: 90 Tage  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Célszervek: Máj

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

: Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Célszervek: Máj

### COCO-GLUCOSIDE :

#### Akut toxicitás, szájon át

: LD50 patkány: > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

#### Akut toxicitás, bőrön át

: nyúl: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Faj: nyúl  
Eredmény: Enyhe bőrirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

: Faj: nyúl  
Eredmény: Tartósan károsítja a szemet  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

: Faj: tengerimalac  
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

### Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Eredmény: negatív  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

### 69227-22-1 :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális : 1.800 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Enyhe bőrirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem  
bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

### ALCOHOL :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 10.470 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 : 117 - 125 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

LC50 patkány: 1.800 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: nyúl  
Eredmény: Enyhe szemirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : Faj: egér  
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

|                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reprodukciós toxicitás   | : Faj: patkány<br>Felhasználási út: Orális<br>NOAEL: 5.200 mg/kg<br><br>Faj: patkány<br>Felhasználási út: Orális<br>NOAEL: 13.800 mg/kg<br><br>Faj: patkány<br>Felhasználási út: Belégzés<br>NOAEL: 30400 mg/m3       |
| Ismételt dózis toxicitás | : patkány, hím: NOAEL: > 20 mg/kg<br><br>Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget<br><br>patkány, nőstény: NOAEL: 1.730 mg/kg<br><br>Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **68891-38-3:**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                           | : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,1 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: flow-through test<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen<br><br>LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l<br>Vizsgálati típus: félstatikus teszt<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 7,4 mg/l<br><br>EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicitás algákra                                           | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 27,7 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Vizsgálati típus: Növekedés gátlás<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen<br><br>EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l                                                                                                                                                                         |



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201                                                                                                                                              |
|                                                                                  | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201                   |
|                                                                                  | NOEC : 0,95 mg/l<br>Vizsgálati típus: Növekedés gátlás<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201                                                                                    |
| Toxicitás baktériumokra                                                          | : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Expozíciós idő: 16 h<br>Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat<br>Módszer: DIN 38412<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
|                                                                                  | EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:                                                      |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)                                           | : NOEC: 1,2 mg/l                                                                                                                                                                    |
|                                                                                  | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)                                                                                                                         |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 d<br>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211                                                    |
| <b>COCO-GLUCOSIDE:</b>                                                           |                                                                                                                                                                                     |
| Toxicitás halakra                                                                | : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): > 100 mg/l<br>Módszer: ISO 7346/2                                                                                                          |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre                      | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202                                                                                      |
| Toxicitás algákra                                                                | : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l<br>Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget                                                                   |
| Toxicitás baktériumokra                                                          | : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209                                                                                                    |
|                                                                                  | EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l<br>Módszer: DIN 38 412 Part 8                                                                                                                  |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)                                           | : NOEC: > 1 - 10 mg/l<br>Faj: Brachydanio rerio<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204                                                                                           |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : NOEC: > 1 - 10 mg/l<br>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202                                                                             |



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

### 69227-22-1:

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: ISO 7346/2

Toxicitás baktériumokra : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

### ALCOHOL:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 g/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.150 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,1 g/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Hal): 11.200 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12.340 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toxicitás algákra : EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 12.900 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: Nincs információ.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 5.000 mg/l  
Expozíciós idő: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

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

### 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.



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

### Komponensek:

#### **68891-38-3:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: > 70 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 A

#### **COCO-GLUCOSIDE:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

#### **69227-22-1:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján., 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.

#### **ALCOHOL:**

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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

#### **COCO-GLUCOSIDE:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős mértékben.

#### **ALCOHOL:**

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

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

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

#### **68891-38-3:**

Eloszlás a környezet részei között : Felszívódás/talaj  
Közeg: Talaj  
Koc: 191Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

#### **COCO-GLUCOSIDE:**

Stabilitás a talajban : Megjegyzések: A talajban várhatóan nem szívódik fel.

#### **ALCOHOL:**

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





## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

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

#### Komponensek:

##### **68891-38-3:**

Becslés

: Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).. Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)..

##### **COCO-GLUCOSIDE:**

Becslés

: Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).. Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB)..

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ

: Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

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

Szennyezett csomagolás

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

Hulladék kód

Európai Hulladék Katalógus  
200129  
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**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

### IATA

Nem veszélyes áru

### 14.4 Csomagolási csoport

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### IATA

Nem veszélyes áru

### 14.5 Környezetre veszélyes

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### IATA

Nem veszélyes áru

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyületek

: 1999/13/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 2,88 %, 230,91 g/l

1999/13/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 2,88 %, 28,94 g/l

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

R11

Tűzveszélyes.

R22

Lenyelve ártalmas.

R38

Bőrizgató hatású.

R41

Súlyos szemkárosodást okozhat.

### Az S-mondatok teljes szövege

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



## TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Rendelési szám: 0712480

Verzió 3.7

Felülvizsgálat dátuma  
23.03.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                         |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                        |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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.